September 20, 2019

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

Attn.: Everest Solar - Engineering Department

Re: Report # 2019-01072MS.01 Engineering Certification for the Everest Solar CrossRail - Shared Rail System for Mono-Slope roofs.

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

1. Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures, ASCE/SEI 7-16
2. 2018 International Building Code, by the International Code Council, Inc.
3. 2018 International Residential Code, by the International Code Council, Inc.
4. AC428, Acceptance Criteria for Modular Framing Systems Used to Support Photovoltaic (PV) Panels, November 1, 2012, by ICC-ES
5. Aluminum Design Manual 2015, by The Aluminum Association, Inc.
6. ANSI/AWC NDS-2015, National Design Specification for Wood Construction, by the American Wood Council

Following are typical specifications to meet the above code requirements:

Design Criteria:
Ground Snow Load = 0 - 100 (psf)
Basic Wind Speed = 95 - 200 (mph)
Roof Mean Height = 0 - 60 (ft)
Enclosed and Partially Enclosed Mono Roof Pitch = 0 º - 30 º (degrees)
Open Mono Roof Pitch = 0 º - 45 º (degrees)
Exposure Category = B, C & D
Seismic Design Category = A -E

Everest Rail:
Everest Solar 48-X, Everest Solar 48-XL, and Everest Solar X80

Attachment Devices:
The evaluation of the Everest span tables considers a range of Everest attachments. Attachment types are split into “Groups,” see table 1. Additional span tables have been provided for the Everest rails not considering attachments.

Attachment Device Name	Group No.	Maximum Design Load (lbs)		
		Uplift	Down	Lateral
Everest Flat Tile Hook	1	279	267	**201**
Everest Tile Hook 3S		**140**	**180**	800
Everest Clamp - Standard	2	543	543	659
Everest Clamp - Wide		419	419	578
Everest Clamp - Mini		**415**	**415**	420
Everest Clamp - Kloc		766	766	N/A
Everest Clamp - Kloc Mini		467	467	**332**

Table 1: Attachment Loads

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

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

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

Installation Orientation: Landscape (L) - PV Panel long dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the long side.
Portrait (P) - PV Panel short dimension is parallel to the ridge/eave line of roof, and the PV panel is mounted on the short side.
Shared Rail Span Tables assume maximum panel dimensions are: 78.5"x40"

Components and Cladding Roof Zones:

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, θ ≤ 3°:
The zones shall be determined using figure 30.3-5A note 5 of ASCE 7-16. See Figure 1.

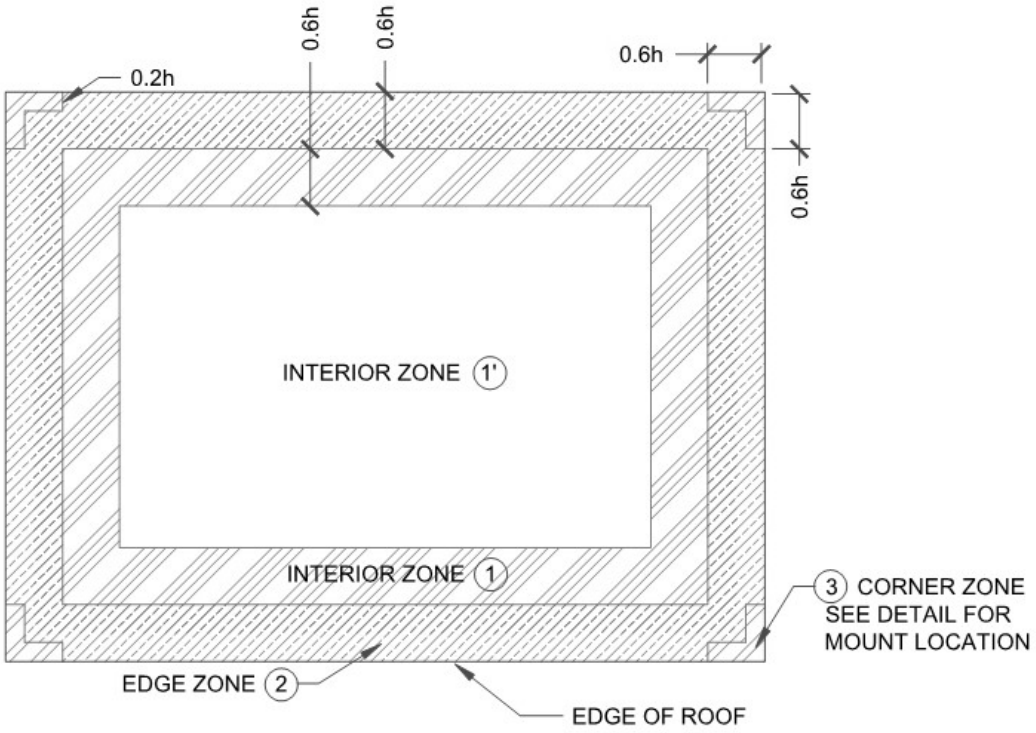


Figure 1: Roof Edge and Corner Zones, Mono Slope, θ ≤ 3°

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, $3^o < \theta \leq 10^o$:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-5A of ASCE 7-16. See Figure 2.

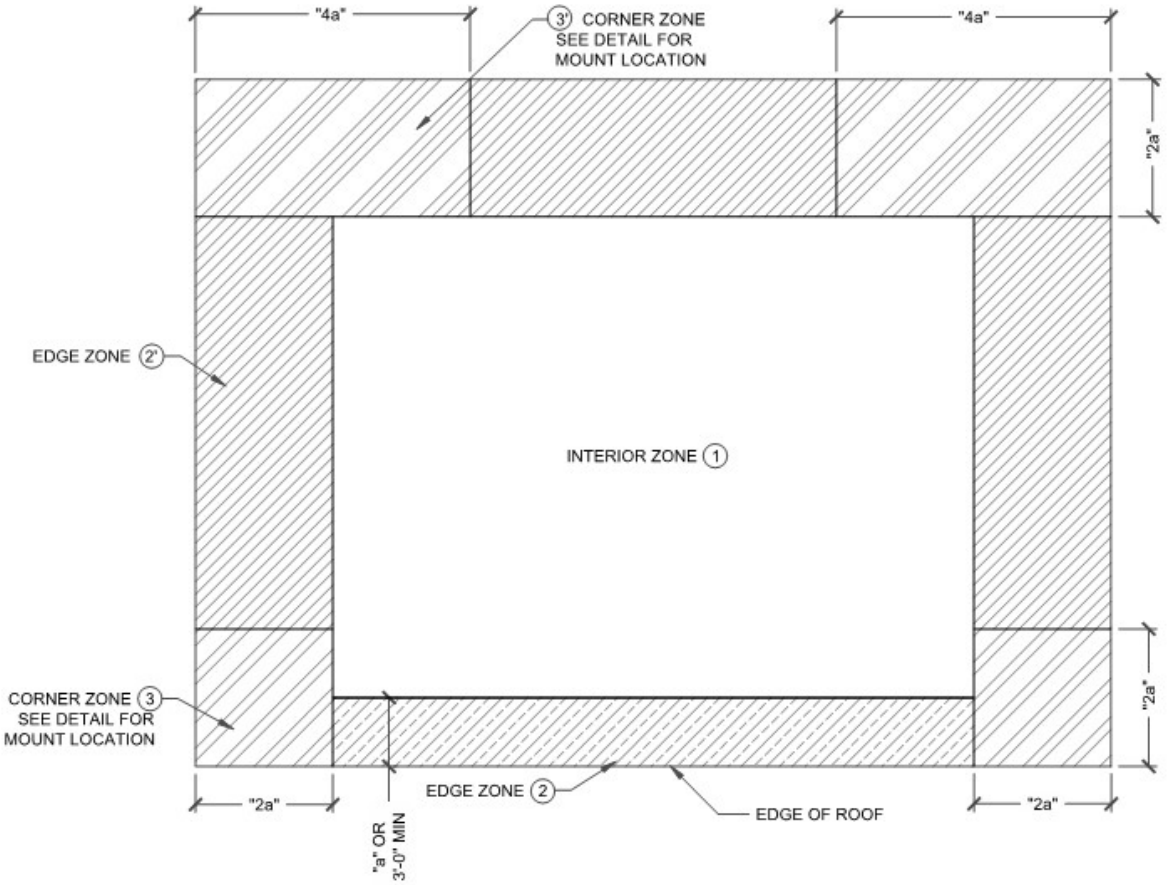


Figure 2: Roof Zones, Mono Slope, $3^o < \theta \leq 10^o$

Roof Zones - Enclosed and Partially Enclosed Mono Slope Roofs, $10^o < \theta \leq 30^o$:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.3-5B of ASCE 7-16. See Figure 3.

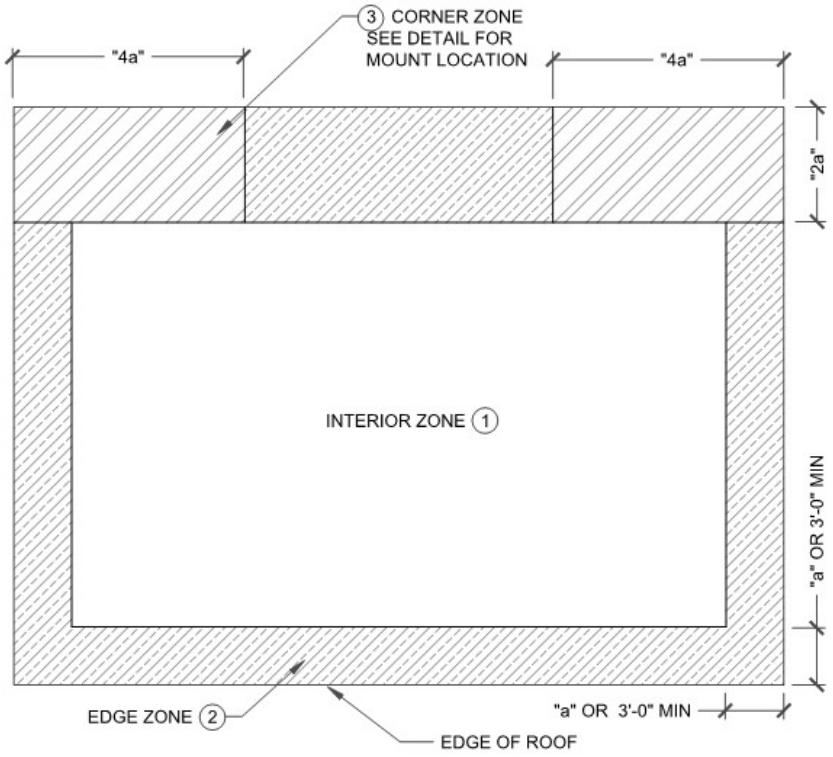


Figure 3: Roof Zones, Mono Slope, $10^o < \theta \leq 30^o$

Roof Zones – Open Mono Slope Roofs, 0° <θ≤ 45°:
The Edge Zone, "a," shall be determined using figure 30.7-1 of ASCE 7-16. See Figure 4.

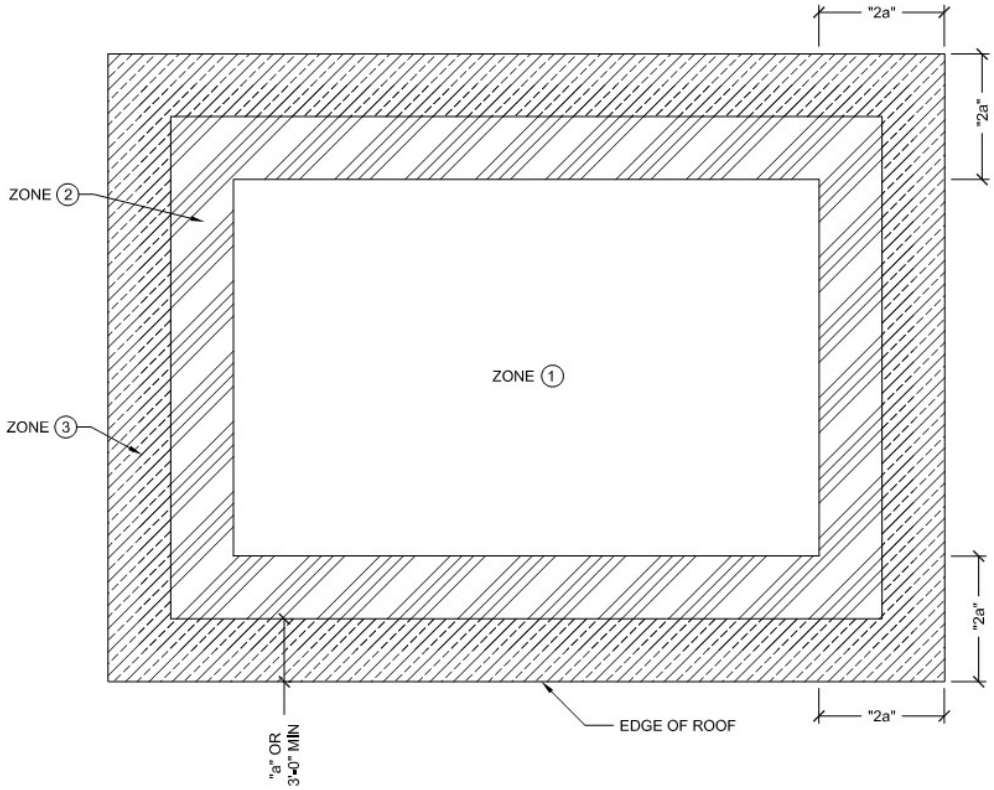


Figure 4: Roof Zones, Mono Slope, 0° < θ ≤ 45°

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

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

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

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

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

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

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

Table of Contents

Item ..... Page #

Part 1: Everest Solar Shared Rail Flush-Mount System - Enclosed Mono Slope .....
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 9
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 33
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 57
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 81
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 105
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 129
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 153
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 177
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 201
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 225
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 249
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 273

Part 2: Everest Solar Shared Rail Flush-Mount System - Open Mono Slope .....
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 297
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 315
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 333
- Span Tables for 48-X Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 351
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 369
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 387
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 405
- Span Tables for 48-XL Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 423
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 441
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 0-30 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 459
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Landscape 477
- Span Tables for X80 Flush-Mount Shared Rail on 30-60 Foot Roof with 72-Cell Modules - Portrait 495

Appendix A: Everest Solar CrossRail Cut Sheets 513

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

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	22	22	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	24	24	16	16	43	30	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	43	32	23	23	16	16	43	29	20	20	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	32	43	43	43	43	43	28	43	43	43	43	43	25	38	43	43	39	43	23	34	43	43	36	43	20	31	43	43	32	41	19	28	41	41	27	34	16	23
			Array Edge	43	43	35	43	20	30	43	43	31	39	18	27	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	35	25	25	17	17	43	31	22	22	NA	NA	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	38	43	22	33	43	43	33	42	19	29	43	43	30	38	17	26	41	41	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	39	18	27	42	42	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	36	36	25	25	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	24	24	16	16	39	30	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	32	23	23	16	16	39	29	20	20	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	32	39	39	39	39	39	28	39	39	39	39	39	25	38	39	39	39	39	23	34	39	39	36	39	20	31	39	39	32	39	19	28	39	39	27	34	16	23
			Array Edge	39	39	35	39	20	30	39	39	31	39	18	27	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	NA	NA	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	38	39	22	33	39	39	33	39	19	29	39	39	30	38	17	26	39	39	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	27	39	39	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	25	25	30	30	30	30	22	22	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	24	24	16	16	30	30	21	21	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	23	23	16	16	30	29	20	20	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	19	28	31	31	27	31	16	23
			Array Edge	31	31	31	31	20	30	31	31	31	31	18	27	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	25	25	17	17	30	30	22	22	NA	NA	30	28	20	20	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	22	31	31	31	31	31	19	29	31	31	30	31	17	26	31	31	27	31	16	23	31	31	24	31	NA	21	31	31	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	27	31	31	27	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	24	24	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	16	16	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	16	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	27	27	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	34	34	34	34	18	18	34	34	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	17	17	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	18	23	NA	16
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	21	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	21	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	23	25	NA	20	25	25	19	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	26	26	NA	NA
			Array Edge	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	19	19	31	31	31	31	17	17	31	31	29	29	NA	NA	31	31	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	16	21
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	18	21	NA	16
			Array Edge	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	18	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	18	19	NA	16
			Array Edge	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	NA	19	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) | **Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1**

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	NA	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	75	75	84	84	83	83	67	67	84	84	80	80	60	60	84	84	77	77	54	54	84	84	71	71	49	49	84	81	64	64	45	45	84	75	54	54	38	38
			Array Edge	84	83	69	69	48	48	84	80	62	62	43	43	84	77	55	55	39	39	84	70	50	50	35	35	84	63	45	45	32	32	84	57	41	41	29	29	83	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	68	84	84	84	84	84	62	82	84	84	84	84	56	79	84	84	78	84	47	71
			Array Edge	84	84	84	84	60	81	84	84	82	84	54	78	84	84	79	84	48	72	84	84	74	82	44	65	84	84	67	80	40	59	82	82	61	77	36	54	77	77	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	66	66	85	85	85	85	60	60	85	85	85	85	54	54	85	85	83	83	50	50	84	84	78	78	42	42
			Array Edge	85	85	85	85	53	53	85	85	81	81	47	47	85	85	78	78	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	84	84	74	74	52	52	84	82	66	66	46	46	84	79	60	60	42	42	84	75	54	54	38	38	84	68	49	49	34	34	84	62	45	45	31	31	84	52	38	38	26	26
			Array Edge	84	66	48	48	34	34	84	59	43	43	30	30	84	53	38	38	27	27	83	48	35	35	25	25	81	44	32	32	22	22	78	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	65	83	84	84	84	84	58	80	84	84	81	84	52	77	84	84	78	84	47	70	84	84	73	82	43	64	84	84	66	79	39	58	79	79	56	70	33	49
			Array Edge	84	84	71	81	42	62	83	83	63	78	37	56	80	80	57	71	34	50	77	77	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	57	57	85	85	83	83	51	51	85	85	80	80	46	46	84	84	78	78	42	42	81	81	72	72	38	38	79	79	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	81	81	70	70	37	37	78	78	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	84	80	62	62	43	43	84	77	55	55	39	39	84	69	50	50	35	35	84	62	45	45	32	32	84	57	41	41	29	29	84	52	37	37	26	26	80	43	31	31	22	22
			Array Edge	84	55	40	40	28	28	84	49	36	36	25	25	81	44	32	32	23	23	78	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	82	84	54	78	84	84	79	84	48	72	84	84	74	82	43	65	84	84	67	79	39	59	82	82	60	76	36	53	79	79	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	81	81	59	74	35	52	78	78	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	85	85	81	81	48	48	85	85	78	78	43	43	82	82	73	73	38	38	79	79	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	67	67	81	81	80	80	60	60	81	81	77	77	54	54	81	81	71	71	49	49	81	81	64	64	45	45	81	75	54	54	38	38
			Array Edge	81	81	69	69	48	48	81	80	62	62	43	43	81	77	55	55	39	39	81	70	50	50	35	35	81	63	45	45	32	32	81	57	41	41	29	29	81	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	75	81	81	81	81	81	68	81	81	81	81	81	62	81	81	81	81	81	56	79	81	81	78	81	47	71
			Array Edge	81	81	81	81	60	81	81	81	81	81	54	78	81	81	79	81	48	72	81	81	74	81	44	65	81	81	67	80	40	59	81	81	61	77	36	54	77	77	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	66	66	85	85	85	85	60	60	85	85	85	85	54	54	85	85	83	83	50	50	84	84	78	78	42	42
			Array Edge	85	85	85	85	53	53	85	85	81	81	47	47	85	85	78	78	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	81	81	74	74	52	52	81	81	66	66	46	46	81	79	60	60	42	42	81	75	54	54	38	38	81	68	49	49	34	34	81	62	45	45	31	31	81	52	38	38	26	26
			Array Edge	81	66	48	48	34	34	81	59	43	43	30	30	81	53	38	38	27	27	81	48	35	35	25	25	81	44	32	32	22	22	78	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	65	81	81	81	81	81	58	80	81	81	81	81	52	77	81	81	78	81	47	70	81	81	73	81	43	64	81	81	66	79	39	58	79	79	56	70	33	49
			Array Edge	81	81	71	81	42	62	81	81	63	78	37	56	80	80	57	71	34	50	77	77	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	57	57	85	85	83	83	51	51	85	85	80	80	46	46	84	84	78	78	42	42	81	81	72	72	38	38	79	79	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	81	81	70	70	37	37	78	78	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	81	80	62	62	43	43	81	77	55	55	39	39	81	69	50	50	35	35	81	62	45	45	32	32	81	57	41	41	29	29	81	52	37	37	26	26	80	43	31	31	22	22
			Array Edge	81	55	40	40	28	28	81	49	36	36	25	25	81	44	32	32	23	23	78	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	54	78	81	81	79	81	48	72	81	81	74	81	43	65	81	81	67	79	39	59	81	81	60	76	36	53	79	79	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	81	81	59	74	35	52	78	78	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	85	85	81	81	48	48	85	85	78	78	43	43	82	82	73	73	38	38	79	79	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	49	49	71	71	64	64	45	45	71	71	54	54	38	38
			Array Edge	71	71	69	69	48	48	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	70	50	50	35	35	71	63	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	62	72	72	72	72	72	56	72	72	72	72	72	47	71
			Array Edge	72	72	72	72	60	72	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	44	65	72	72	67	72	40	59	72	72	61	72	36	54	72	72	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	79	79	82	82	82	82	74	74	82	82	82	82	66	66	82	82	82	82	60	60	82	82	82	82	54	54	82	82	82	82	50	50	82	82	78	78	42	42
			Array Edge	82	82	82	82	53	53	82	82	81	81	47	47	82	82	78	78	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	52	52	71	71	66	66	46	46	71	71	60	60	42	42	71	71	54	54	38	38	71	68	49	49	34	34	71	62	45	45	31	31	71	52	38	38	26	26
			Array Edge	71	66	48	48	34	34	71	59	43	43	30	30	71	53	38	38	27	27	71	48	35	35	25	25	71	44	32	32	22	22	71	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	58	72	72	72	72	72	52	72	72	72	72	72	47	70	72	72	72	72	43	64	72	72	66	72	39	58	72	72	56	70	33	49
			Array Edge	72	72	71	72	42	62	72	72	63	72	37	56	72	72	57	71	34	50	72	72	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	57	57	82	82	82	82	51	51	82	82	80	80	46	46	82	82	78	78	42	42	81	81	72	72	38	38	79	79	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	81	81	70	70	37	37	78	78	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	52	37	37	26	26	71	43	31	31	22	22
			Array Edge	71	55	40	40	28	28	71	49	36	36	25	25	71	44	32	32	23	23	71	40	29	29	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	43	65	72	72	67	72	39	59	72	72	60	72	36	53	72	72	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	72	72	59	72	35	52	72	72	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	82	82	81	81	48	48	82	82	78	78	43	43	82	82	73	73	38	38	79	79	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	45	45	58	58	54	54	38	38
			Array Edge	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	47	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	52	59	31	45
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	60	60	78	78	78	78	54	54	78	78	78	78	50	50	78	78	78	78	42	42
			Array Edge	78	78	78	78	53	53	78	78	78	78	47	47	78	78	78	78	43	43	78	78	73	73	39	39	78	78	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	54	54	38	38	58	58	49	49	34	34	58	58	45	45	31	31	58	58	38	38	26	26
			Array Edge	58	58	48	48	34	34	58	58	43	43	30	30	58	53	38	38	27	27	58	48	35	35	25	25	58	44	32	32	22	22	58	40	29	29	20	20	58	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	58	59	59	56	59	33	49
			Array Edge	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	37	56	59	59	57	59	34	50	59	59	51	59	31	45	59	59	47	58	28	41	59	59	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	57	57	78	78	78	78	51	51	78	78	78	78	46	46	78	78	78	78	42	42	78	78	72	72	38	38	78	78	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	78	78	70	70	37	37	78	78	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	52	37	37	26	26	58	43	31	31	22	22
			Array Edge	58	55	40	40	28	28	58	49	36	36	25	25	58	44	32	32	23	23	58	40	29	29	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	59	59	59	59	59	36	53	59	59	55	59	33	48	59	59	46	58	28	41
			Array Edge	59	59	59	59	35	52	59	59	53	59	31	46	59	59	47	59	28	42	59	59	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	48	48	79	79	78	78	43	43	79	79	73	73	38	38	79	79	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	64	46	46	32	32	84	55	40	40	28	28	83	48	35	35	24	24	79	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	79	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	68	80	40	60	81	81	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	80	80	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	81	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	64	46	46	32	32	81	55	40	40	28	28	81	48	35	35	24	24	79	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	79	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	81	81	68	80	40	60	81	81	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	80	80	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	81	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	64	46	46	32	32	71	55	40	40	28	28	71	48	35	35	24	24	71	42	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	71	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	68	72	40	60	72	72	59	72	35	52	72	72	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	80	80	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	44	32	32	23	23	71	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	71	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	46	46	32	32	58	55	40	40	28	28	58	48	35	35	24	24	58	42	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	58	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	58	41	30	30	21	21	58	36	26	26	18	18	58	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	35	52	59	59	51	59	30	45	59	59	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	59	59	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	78	78	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	44	32	32	23	23	58	38	28	28	20	20	58	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	47	59	28	42	59	59	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	37	27	27	19	19	58	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	50	50	71	71	71	71	42	42
			Array Edge	71	71	71	71	53	53	71	71	71	71	47	47	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	57	57	71	71	71	71	51	51	71	71	71	71	46	46	71	71	71	71	42	42	71	71	71	71	38	38	71	71	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	71	71	70	70	37	37	71	71	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	48	48	75	75	75	75	43	43	75	75	73	73	38	38	75	75	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	50	50	64	64	64	64	42	42
			Array Edge	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	47	47	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	46	46	64	64	64	64	42	42	64	64	64	64	38	38	64	64	64	64	35	35	64	64	55	55	29	29
			Array Edge	64	64	64	64	37	37	64	64	63	63	33	33	64	64	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	48	48	68	68	68	68	43	43	68	68	68	68	38	38	68	68	66	66	35	35	68	68	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	68	68	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	38	38
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	31	45
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	42	42
			Array Edge	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	34	34	48	48	45	45	31	31	48	48	38	38	26	26
			Array Edge	48	48	48	48	34	34	48	48	43	43	30	30	48	48	38	38	27	27	48	48	35	35	25	25	48	44	32	32	22	22	48	40	29	29	20	20	48	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	33	49
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	37	49	49	49	49	49	34	49	49	49	49	49	31	45	49	49	47	49	28	41	49	49	43	49	25	38	49	49	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	58	58	38	38	58	58	58	58	35	35	58	58	55	55	29	29
			Array Edge	58	58	58	58	37	37	58	58	58	58	33	33	58	58	56	56	30	30	58	58	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	43	43	62	62	62	62	38	38	62	62	62	62	35	35	62	62	60	60	32	32	62	62	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	31	45
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	42	42
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	38	38	44	44	44	44	34	34	44	44	44	44	31	31	44	44	38	38	26	26
			Array Edge	44	44	44	44	34	34	44	44	43	43	30	30	44	44	38	38	27	27	44	44	35	35	25	25	44	44	32	32	22	22	44	40	29	29	20	20	44	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	33	45
			Array Edge	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	34	45	45	45	45	45	31	45	45	45	45	45	28	41	45	45	43	45	25	38	45	45	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	29	29
			Array Edge	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	33	33	53	53	53	53	30	30	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	32	32	47	47	41	41	29	29	47	47	37	37	26	26	47	43	31	31	22	22
			Array Edge	47	47	40	40	28	28	47	47	36	36	25	25	47	44	32	32	23	23	47	40	29	29	21	21	47	37	27	27	19	19	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	39	48	48	48	48	48	36	48	48	48	48	48	33	48	48	48	46	48	28	41
			Array Edge	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	46	48	48	47	48	28	42	48	48	43	48	26	38	48	48	39	48	23	34	48	48	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	43	43	57	57	57	57	38	38	57	57	57	57	35	35	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	71	71	67	67	36	36	71	71	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	36	36	64	64	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	46	46	32	32	48	48	40	40	28	28	48	48	35	35	24	24	48	42	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	48	41	30	30	21	21	48	36	26	26	18	18	48	31	22	22	16	16	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	35	49	49	49	49	49	30	45	49	49	45	49	27	39	49	49	40	49	24	35	49	49	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	49	49	44	49	26	39	49	49	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	36	36	58	58	58	58	31	31	58	58	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	44	32	32	23	23	48	38	28	28	20	20	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	47	49	28	42	49	49	41	49	24	36	49	49	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	40	40	28	28	44	44	35	35	24	24	44	42	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	44	41	30	30	21	21	44	36	26	26	18	18	44	31	22	22	16	16	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	35	45	45	45	45	45	30	45	45	45	45	45	27	39	45	45	40	45	24	35	45	45	35	44	21	31	45	45	32	39	19	28
			Array Edge	45	45	44	45	26	39	45	45	38	45	23	33	45	45	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	36	36	53	53	53	53	31	31	53	53	51	51	27	27	53	53	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	53	53	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	38	28	28	20	20	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	26	19	19	NA	NA	44	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	24	36	45	45	36	44	21	31	45	45	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	45	45	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	37	27	27	19	19	47	32	23	23	16	16	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	39	48	24	35	48	48	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	31	41
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	42	42
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	38	38	26	26
			Array Edge	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	30	30	40	40	38	38	27	27	40	40	35	35	25	25	40	40	32	32	22	22	40	40	29	29	20	20	40	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	33	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	38	41	41	36	41	21	32
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	29	29
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	33	33	49	49	49	49	30	30	49	49	49	49	27	27	49	49	46	46	25	25	49	49	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	29	29	43	43	37	37	26	26	43	43	31	31	22	22
			Array Edge	43	43	40	40	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	23	23	43	40	29	29	21	21	43	37	27	27	19	19	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	36	44	44	44	44	44	33	44	44	44	44	44	28	41
			Array Edge	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	42	44	44	43	44	26	38	44	44	39	44	23	34	44	44	36	44	21	31	44	44	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	46	46	24	24
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	31	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	26	26
			Array Edge	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	27	27	36	36	35	35	25	25	36	36	32	32	22	22	36	36	29	29	20	20	36	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	31	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	37	37	37	36	37	21	32
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	29	29
			Array Edge	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	33	33	46	46	46	46	30	30	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	25	25	46	46	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	31	31	22	22
			Array Edge	40	40	40	40	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	32	32	23	23	40	40	29	29	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	26	38	41	41	39	41	23	34	41	41	36	41	21	31	41	41	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	46	46	24	24
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	47	47	25	25	49	49	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	25	25
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	32	32	42	42	42	42	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	26	26
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	30	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	22	22	33	33	29	29	20	20	33	33	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	21	32
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	29	29
			Array Edge	42	42	42	42	37	37	42	42	42	42	33	33	42	42	42	42	30	30	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	25	25	42	42	42	42	23	23	42	42	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	31	31	22	22
			Array Edge	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	32	32	23	23	37	37	29	29	21	21	37	37	27	27	19	19	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	28	38
			Array Edge	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	26	38	38	38	38	38	23	34	38	38	36	38	21	31	38	38	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	24	24
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	21	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	29	29
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	26	26	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	29	29	21	21	31	31	27	27	19	19	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	23	32	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	32	32	41	41	41	41	29	29	41	41	41	41	24	24
			Array Edge	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	41	41	23	23	41	41	39	39	21	21	41	41	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	28	28	40	40	35	35	24	24	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	40	40	30	30	21	21	40	36	26	26	18	18	40	31	22	22	16	16	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	27	39	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	32	39	19	28
			Array Edge	41	41	41	41	26	39	41	41	38	41	23	33	41	41	33	41	20	29	41	41	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	36	36	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	27	27	49	49	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	49	49	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	32	32	23	23	40	38	28	28	20	20	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	26	19	19	NA	NA	40	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	24	36	41	41	36	41	21	31	41	41	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	41	41	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	37	27	27	19	19	43	32	23	23	16	16	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	39	44	24	35	44	44	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	28	28	36	36	35	35	24	24	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	30	30	21	21	36	36	26	26	18	18	36	31	22	22	16	16	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	27	37	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	32	37	19	28
			Array Edge	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	23	33	37	37	33	37	20	29	37	37	29	36	17	26	37	37	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	27	27	46	46	44	44	24	24	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	46	46	44	44	23	23	46	46	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	26	19	19	NA	NA	36	23	17	17	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	24	36	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	19	28	37	37	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	37	27	27	19	19	40	32	23	23	16	16	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	24	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	39	41	24	35	41	41	34	41	20	30	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	28	28	33	33	33	33	24	24	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	30	30	21	21	33	33	26	26	18	18	33	31	22	22	16	16	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	27	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	32	34	19	28
			Array Edge	34	34	34	34	26	34	34	34	34	34	23	33	34	34	33	34	20	29	34	34	29	34	17	26	34	34	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	36	36	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	24	24	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	42	42	42	42	23	23	42	42	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	26	19	19	NA	NA	33	23	17	17	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	19	28	34	34	28	34	17	24	34	34	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	27	27	19	19	37	32	23	23	16	16	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	24	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	24	35	38	38	34	38	20	30	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	21	21	28	28	26	26	18	18	28	28	22	22	16	16	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28
			Array Edge	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	23	29	29	29	29	29	20	29	29	29	29	29	17	26	29	29	26	29	NA	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	24	24	37	37	37	37	21	21	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17
			Array Edge	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	20	20	37	37	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	26	19	19	NA	NA	28	23	17	17	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28	29	29	28	29	17	24	29	29	25	29	NA	22	29	29	22	28	NA	20
			Array Edge	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	27	27	19	19	31	31	23	23	16	16	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	18	18	NA	NA	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	24	32	32	32	32	32	20	30	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	32	32	26	32	NA	23	32	32	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	39	39	21	21	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	B	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	27
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
70 psf	C	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	19	19
		0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	22	22		
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	24	24
			Array Edge	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	23	23	36	36	35	35	19	19	36	36	30	30	16	16						
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
	B	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	17	17		
80 psf	C	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22		
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	19	19
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22		
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24		
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31		
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	19	19	31	31	30	30		
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
	B	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
90 psf	C	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25		
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	20	20	NA	NA						
	D	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22						
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24						
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	B	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
100 psf	C	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19		
	D	3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25		

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17
			Array Edge	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	31	31	17	17
			Array Edge	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	24	25	25	25	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA
			Array Edge	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	23	23	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	24	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18
			Array Edge	28	28	26	28	NA	23	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	21	21	36	36	34	34	18	18	35	35	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	18
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	17	17
			Array Edge	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	20
			Array Edge	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	25	25	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	23	23	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	21	24	NA	18
			Array Edge	24	24	24	24	NA	23	24	24	22	24	NA	20	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
			Array Edge	31	31	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	17	17
			Array Edge	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	18	19	16	19	19	19	19	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	21	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	19	19
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	16
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	19	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	81	81	88	88	88	88	78	78	88	88	85	85	75	75	88	88	82	82	72	72	88	88	79	79	70	70	88	86	77	77	67	67	88	81	72	72	61	61
			Array Edge	88	88	78	78	69	69	88	84	75	75	65	65	88	81	73	73	62	62	88	79	70	70	59	59	88	76	67	67	56	56	88	74	64	64	54	54	88	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	87	89	89	88	89	73	84	89	89	82	89	68	79
			Array Edge	89	89	89	89	75	86	89	89	86	89	72	83	89	89	83	89	69	80	89	89	80	87	66	77	89	89	78	84	63	74	87	87	75	81	60	72	82	82	71	77	55	67
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	83	83	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	87	87	70	70	89	89	82	82	64	64
			Array Edge	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	68	68	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	84	84	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	80	80	71	71	88	87	77	77	68	68	88	83	75	75	64	64	88	81	72	72	61	61	88	78	70	70	58	58	88	76	66	66	56	56	88	71	61	61	51	51
			Array Edge	88	77	69	69	58	58	88	74	65	65	55	55	88	72	62	62	52	52	88	69	59	59	49	49	85	66	56	56	47	47	82	63	54	54	45	45	78	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	77	88	89	89	89	89	74	85	89	89	85	89	71	82	89	89	82	89	68	79	89	89	80	86	65	76	89	89	77	83	62	74	84	84	73	79	57	69
			Array Edge	89	89	79	85	64	76	88	88	76	82	61	73	84	84	73	79	58	70	81	81	71	77	55	67	79	79	68	74	53	64	76	76	65	72	50	61	72	72	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	74	74	89	89	88	88	71	71	89	89	85	85	67	67	89	89	82	82	64	64	86	86	79	79	61	61	83	83	77	77	59	59	78	78	73	73	54	54
			Array Edge	85	85	79	79	60	60	82	82	76	76	57	57	79	79	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	88	84	76	76	65	65	88	81	73	73	62	62	88	78	70	70	59	59	88	76	67	67	56	56	88	73	64	64	53	53	88	71	61	61	51	51	85	65	56	56	47	47
			Array Edge	88	73	63	63	53	53	88	70	59	59	50	50	85	66	56	56	47	47	82	63	54	54	45	45	80	60	51	51	43	43	77	57	49	49	41	41	73	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	89	89	86	89	72	83	89	89	83	89	69	80	89	89	80	87	66	77	89	89	77	84	62	74	86	86	75	81	59	72	83	83	73	78	57	69	79	79	68	74	52	63
			Array Edge	85	85	74	80	59	71	82	82	72	77	56	68	79	79	68	75	53	64	77	77	65	72	50	61	74	74	62	69	48	58	72	72	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	89	89	86	86	69	69	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	85	85	75	75	86	86	82	82	72	72	86	86	79	79	70	70	86	86	77	77	67	67	86	81	72	72	61	61
			Array Edge	86	86	78	78	69	69	86	84	75	75	65	65	86	81	73	73	62	62	86	79	70	70	59	59	86	76	67	67	56	56	86	74	64	64	54	54	86	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	86	86	86	86	86	81	86	86	86	86	86	78	86	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	73	84	86	86	82	86	68	79
			Array Edge	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	72	83	86	86	83	86	69	80	86	86	80	86	66	77	86	86	78	84	63	74	86	86	75	81	60	72	82	82	71	77	55	67
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	83	83	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	87	87	70	70	89	89	82	82	64	64
			Array Edge	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	68	68	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	84	84	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	86	86	80	80	71	71	86	86	77	77	68	68	86	83	75	75	64	64	86	81	72	72	61	61	86	78	70	70	58	58	86	76	66	66	56	56	86	71	61	61	51	51
			Array Edge	86	77	69	69	58	58	86	74	65	65	55	55	86	72	62	62	52	52	86	69	59	59	49	49	85	66	56	56	47	47	82	63	54	54	45	45	78	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	77	86	86	86	86	86	74	85	86	86	85	86	71	82	86	86	82	86	68	79	86	86	80	86	65	76	86	86	77	83	62	74	84	84	73	79	57	69
			Array Edge	86	86	79	85	64	76	86	86	76	82	61	73	84	84	73	79	58	70	81	81	71	77	55	67	79	79	68	74	53	64	76	76	65	72	50	61	72	72	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	74	74	89	89	88	88	71	71	89	89	85	85	67	67	89	89	82	82	64	64	86	86	79	79	61	61	83	83	77	77	59	59	78	78	73	73	54	54
			Array Edge	85	85	79	79	60	60	82	82	76	76	57	57	79	79	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	86	84	76	76	65	65	86	81	73	73	62	62	86	78	70	70	59	59	86	76	67	67	56	56	86	73	64	64	53	53	86	71	61	61	51	51	85	65	56	56	47	47
			Array Edge	86	73	63	63	53	53	86	70	59	59	50	50	85	66	56	56	47	47	82	63	54	54	45	45	80	60	51	51	43	43	77	57	49	49	41	41	73	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	72	83	86	86	83	86	69	80	86	86	80	86	66	77	86	86	77	84	62	74	86	86	75	81	59	72	83	83	73	78	57	69	79	79	68	74	52	63
			Array Edge	85	85	74	80	59	71	82	82	72	77	56	68	79	79	68	75	53	64	77	77	65	72	50	61	74	74	62	69	48	58	72	72	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	89	89	86	86	69	69	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	67	67	79	79	72	72	61	61
			Array Edge	79	79	78	78	69	69	79	79	75	75	65	65	79	79	73	73	62	62	79	79	70	70	59	59	79	76	67	67	56	56	79	74	64	64	54	54	79	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	68	79
			Array Edge	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	66	77	79	79	78	79	63	74	79	79	75	79	60	72	79	79	71	77	55	67
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	83	83	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	77	77	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	82	82	64	64
			Array Edge	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	68	68	86	86	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	84	84	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	71	71	79	79	77	77	68	68	79	79	75	75	64	64	79	79	72	72	61	61	79	78	70	70	58	58	79	76	66	66	56	56	79	71	61	61	51	51
			Array Edge	79	77	69	69	58	58	79	74	65	65	55	55	79	72	62	62	52	52	79	69	59	59	49	49	79	66	56	56	47	47	79	63	54	54	45	45	78	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	74	79	79	79	79	79	71	79	79	79	79	79	68	79	79	79	79	79	65	76	79	79	77	79	62	74	79	79	73	79	57	69
			Array Edge	79	79	79	79	64	76	79	79	76	79	61	73	79	79	73	79	58	70	79	79	71	77	55	67	79	79	68	74	53	64	76	76	65	72	50	61	72	72	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	74	74	86	86	86	86	71	71	86	86	85	85	67	67	86	86	82	82	64	64	86	86	79	79	61	61	83	83	77	77	59	59	78	78	73	73	54	54
			Array Edge	85	85	79	79	60	60	82	82	76	76	57	57	79	79	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	76	76	65	65	79	79	73	73	62	62	79	78	70	70	59	59	79	76	67	67	56	56	79	73	64	64	53	53	79	71	61	61	51	51	79	65	56	56	47	47
			Array Edge	79	73	63	63	53	53	79	70	59	59	50	50	79	66	56	56	47	47	79	63	54	54	45	45	79	60	51	51	43	43	77	57	49	49	41	41	73	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	72	79	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	66	77	79	79	77	79	62	74	79	79	75	79	59	72	79	79	73	78	57	69	79	79	68	74	52	63
			Array Edge	79	79	74	79	59	71	79	79	72	77	56	68	79	79	68	75	53	64	77	77	65	72	50	61	74	74	62	69	48	58	72	72	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	87	87	86	86	69	69	87	87	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	67	67	74	74	72	72	61	61
			Array Edge	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	65	65	74	74	73	73	62	62	74	74	70	70	59	59	74	74	67	67	56	56	74	74	64	64	54	54	74	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	68	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	63	74	74	74	74	74	60	72	74	74	71	74	55	67
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	80	82	82	82	82	77	77	82	82	82	82	75	75	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	70	70	82	82	82	82	64	64
			Array Edge	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	68	68	82	82	82	82	65	65	82	82	80	80	62	62	82	82	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	71	71	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	64	64	74	74	72	72	61	61	74	74	70	70	58	58	74	74	66	66	56	56	74	71	61	61	51	51
			Array Edge	74	74	69	69	58	58	74	74	65	65	55	55	74	72	62	62	52	52	74	69	59	59	49	49	74	66	56	56	47	47	74	63	54	54	45	45	74	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	62	74	74	74	73	74	57	69
			Array Edge	74	74	74	74	64	74	74	74	74	74	61	73	74	74	73	74	58	70	74	74	71	74	55	67	74	74	68	74	53	64	74	74	65	72	50	61	72	72	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	74	74	82	82	82	82	71	71	82	82	82	82	67	67	82	82	82	82	64	64	82	82	79	79	61	61	82	82	77	77	59	59	78	78	73	73	54	54
			Array Edge	82	82	79	79	60	60	82	82	76	76	57	57	79	79	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	65	65	74	74	73	73	62	62	74	74	70	70	59	59	74	74	67	67	56	56	74	73	64	64	53	53	74	71	61	61	51	51	74	65	56	56	47	47
			Array Edge	74	73	63	63	53	53	74	70	59	59	50	50	74	66	56	56	47	47	74	63	54	54	45	45	74	60	51	51	43	43	74	57	49	49	41	41	73	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	62	74	74	74	74	74	59	72	74	74	73	74	57	69	74	74	68	74	52	63
			Array Edge	74	74	74	74	59	71	74	74	72	74	56	68	74	74	68	74	53	64	74	74	65	72	50	61	74	74	62	69	48	58	72	72	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	69	69	83	83	83	83	65	65	83	83	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	81	81	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	76	67	67	57	57	88	73	63	63	53	53	88	69	58	58	49	49	84	64	55	55	46	46	80	61	52	52	43	43	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39
			Array Edge	83	64	54	54	46	46	79	59	51	51	43	43	75	55	47	47	40	40	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	89	89	78	84	63	75	85	85	74	80	59	71	81	81	71	76	55	67	78	78	66	73	51	62	75	75	63	70	48	59	72	72	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	77	77	66	73	51	62	73	73	61	68	47	58	70	70	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	59	59	80	80	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	85	66	56	56	47	47	81	62	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	73	53	46	46	38	38	70	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	79	79	68	74	53	64	75	75	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	80	61	52	52	43	43	76	56	48	48	40	40	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	74	74	62	70	48	59	71	71	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	76	67	67	57	57	86	73	63	63	53	53	86	69	58	58	49	49	84	64	55	55	46	46	80	61	52	52	43	43	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39
			Array Edge	83	64	54	54	46	46	79	59	51	51	43	43	75	55	47	47	40	40	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	86	86	78	84	63	75	85	85	74	80	59	71	81	81	71	76	55	67	78	78	66	73	51	62	75	75	63	70	48	59	72	72	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	77	77	66	73	51	62	73	73	61	68	47	58	70	70	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	59	59	80	80	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	85	66	56	56	47	47	81	62	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	73	53	46	46	38	38	70	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	79	79	68	74	53	64	75	75	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	80	61	52	52	43	43	76	56	48	48	40	40	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	74	74	62	70	48	59	71	71	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	76	67	67	57	57	79	73	63	63	53	53	79	69	58	58	49	49	79	64	55	55	46	46	79	61	52	52	43	43	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39
			Array Edge	79	64	54	54	46	46	79	59	51	51	43	43	75	55	47	47	40	40	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	79	79	78	79	63	75	79	79	74	79	59	71	79	79	71	76	55	67	78	78	66	73	51	62	75	75	63	70	48	59	72	72	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	77	77	66	73	51	62	73	73	61	68	47	58	70	70	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	59	59	80	80	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	79	66	56	56	47	47	79	62	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	73	53	46	46	38	38	70	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	79	79	68	74	53	64	75	75	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	79	61	52	52	43	43	76	56	48	48	40	40	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	74	74	62	70	48	59	71	71	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	74	74	67	67	57	57	74	73	63	63	53	53	74	69	58	58	49	49	74	64	55	55	46	46	74	61	52	52	43	43	74	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39
			Array Edge	74	64	54	54	46	46	74	59	51	51	43	43	74	55	47	47	40	40	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	63	74	74	74	74	74	59	71	74	74	71	74	55	67	74	74	66	73	51	62	74	74	63	70	48	59	72	72	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	74	74	66	73	51	62	73	73	61	68	47	58	70	70	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	82	82	78	78	59	59	80	80	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	74	66	56	56	47	47	74	62	52	52	44	44	74	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	73	53	46	46	38	38	70	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	74	74	68	74	53	64	74	74	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	74	61	52	52	43	43	74	56	48	48	40	40	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	74	74	62	70	48	59	71	71	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	61	61						
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	54	54	69	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69						
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	55	67
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	70	70	79	79	79	79	64	64
			Array Edge	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	68	68	79	79	79	79	65	65	79	79	79	79	62	62	79	79	77	77	59	59	79	79	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	66	66	56	56	69	69	61	61	51	51						
			Array Edge	69	69	69	69	58	58	69	69	65	65	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	59	59	49	49	69	66	56	56	47	47	69	63	54	54	45	45	69	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	57	69
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	71	71	79	79	79	79	67	67	79	79	79	79	64	64	79	79	79	79	61	61	79	79	77	77	59	59	78	78	73	73	54	54
			Array Edge	79	79	79	79	60	60	79	79	76	76	57	57	79	79	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	53	53	69	69	61	61	51	51	69	65	56	56	47	47
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	69	59	59	50	50	69	66	56	56	47	47	69	63	54	54	45	45	69	60	51	51	43	43	69	57	49	49	41	41	69	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	52	63
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	62	69	48	58	69	69	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	65	65	80	80	80	80	62	62	80	80	77	77	59	59	80	80	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	61	61						
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	54	54	69	69	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69						
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	55	67
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	64	64
			Array Edge	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	59	59	76	76	75	75	56	56	76	76	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	56	56	69	69	61	61	51	51
			Array Edge	69	69	69	69	58	58	69	69	65	65	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	59	59	49	49	69	66	56	56	47	47	69	63	54	54	45	45	69	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	57	69
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	74	74	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	67	67	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	61	61	76	76	76	76	59	59	76	76	73	73	54	54
			Array Edge	76	76	76	76	60	60	76	76	76	76	57	57	76	76	73	73	54	54	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	53	53	69	69	61	61	51	51	69	65	56	56	47	47
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	69	59	59	50	50	69	66	56	56	47	47	69	63	54	54	45	45	69	60	51	51	43	43	69	57	49	49	41	41	69	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	52	63
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	62	69	48	58	69	69	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	62	62	78	78	77	77	59	59	78	78	75	75	56	56	78	78	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	78	78	74	74	55	55	77	77	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	61	61						
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	67	67	56	56	68	68	64	64	54	54	68	68	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69						
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	55	67
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	64	64						
			Array Edge	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	74	74	59	59	74	74	74	74	56	56	74	74	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	66	66	56	56	68	68	61	61	51	51
			Array Edge	68	68	68	68	58	58	68	68	65	65	55	55	68	68	62	62	52	52	68	68	59	59	49	49	68	66	56	56	47	47	68	63	54	54	45	45	68	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	57	69
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	60	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71	71	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	64	64	74	74	74	74	61	61	74	74	74	74	59	59	74	74	73	73	54	54
			Array Edge	74	74	74	74	60	60	74	74	74	74	57	57	74	74	73	73	54	54	74	74	71	71	52	52	74	74	68	68	49	49	72	72	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	53	53	69	69	61	61	51	51	69	65	56	56	47	47
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	69	59	59	50	50	69	66	56	56	47	47	69	63	54	54	45	45	69	60	51	51	43	43	69	57	49	49	41	41	69	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	52	63
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61	69	69	62	69	48	58	69	69	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	69	69	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	59	59	76	76	75	75	56	56	76	76	72	72	54	54	74	74	67	67	49	49
			Array Edge	76	76	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	74	74	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	61	61						
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	64	64	54	54	65	65	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65						
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	60	65	65	65	65	65	55	65
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	64	64
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	56	56	71	71	71	71	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	61	61	51	51
			Array Edge	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	62	62	52	52	65	65	59	59	49	49	65	65	56	56	47	47	65	63	54	54	45	45	65	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	57	65						
			Array Edge	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	53	64	65	65	65	65	50	61	65	65	60	65	46	56
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	54	54
			Array Edge	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	57	57	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	52	52	71	71	68	68	49	49	71	71	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	59	59	67	67	67	67	56	56	67	67	64	64	53	53	67	67	61	61	51	51	67	65	56	56	47	47
			Array Edge	67	67	63	63	53	53	67	67	59	59	50	50	67	66	56	56	47	47	67	63	54	54	45	45	67	60	51	51	43	43	67	57	49	49	41	41	67	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	68	68	68	68	62	68	68	68	68	68	59	68	68	68	68	68	59	68	68	68	68	68	52	63
			Array Edge	68	68	68	68	59	68	68	68	68	68	56	68	68	68	68	68	53	64	68	68	65	68	50	61	68	68	62	68	48	58	68	68	59	66	46	56	67	67	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	59	59	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	54	54	73	73	67	67	49	49
			Array Edge	73	73	73	73	55	55	73	73	71	71	52	52	73	73	68	68	50	50	72	72	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	67	67	57	57	69	69	63	63	53	53	69	69	58	58	49	49	69	64	55	55	46	46	69	61	52	52	43	43	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39
			Array Edge	69	64	54	54	46	46	69	59	51	51	43	43	69	55	47	47	40	40	69	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	55	67	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	48	59	69	69	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	69	69	66	69	51	62	69	69	61	68	47	58	69	69	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	79	79	78	78	59	59	79	79	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	69	66	56	56	47	47	69	62	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	69	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	46	46	38	38	69	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	69	69	68	69	53	64	69	69	63	69	49	60	69	69	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	69	61	52	52	43	43	69	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	69	69	62	69	48	59	69	69	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	56	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	67	67	57	57	69	69	63	63	53	53	69	69	58	58	49	49	69	64	55	55	46	46	69	61	52	52	43	43	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39
			Array Edge	69	64	54	54	46	46	69	59	51	51	43	43	69	55	47	47	40	40	69	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	55	67	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	48	59	69	69	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	69	69	66	69	51	62	69	69	61	68	47	58	69	69	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	59	59	76	76	74	74	55	55	76	76	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	69	66	56	56	47	47	69	62	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	69	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	46	46	38	38	69	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	69	69	68	69	53	64	69	69	63	69	49	60	69	69	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	69	61	52	52	43	43	69	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	69	69	62	69	48	59	69	69	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	67	67	57	57	68	68	63	63	53	53	68	68	58	58	49	49	68	64	55	55	46	46	68	61	52	52	43	43	68	57	49	49	41	41	68	54	46	46	39	39
			Array Edge	68	64	54	54	46	46	68	59	51	51	43	43	68	55	47	47	40	40	68	52	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	55	67	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	48	59	69	69	59	66	46	55	68	68	56	62	43	53
			Array Edge	69	69	66	69	51	62	69	69	61	68	47	58	69	69	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	59	59	74	74	74	74	55	55	74	74	71	71	52	52	73	73	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	72	72	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	68	66	56	56	47	47	68	62	52	52	44	44	68	57	49	49	41	41	68	54	46	46	39	39	68	51	43	43	37	37	67	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	68	53	46	46	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	69	69	68	69	53	64	69	69	63	69	49	60	69	69	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	74	74	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	69	61	52	52	43	43	69	56	48	48	40	40	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	69	69	62	69	48	59	69	69	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	57	57	65	65	63	63	53	53	65	65	58	58	49	49	65	64	55	55	46	46	65	61	52	52	43	43	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39
			Array Edge	65	64	54	54	46	46	65	59	51	51	43	43	65	55	47	47	40	40	65	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	64	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	51	62	65	65	63	65	48	59	65	65	59	65	46	55	65	65	56	62	43	53
			Array Edge	65	65	65	65	51	62	65	65	61	65	47	58	65	65	57	64	44	54	65	65	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	52	52	71	71	66	66	48	48	70	70	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	71	71	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	56	56	47	47	65	62	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	65	51	43	43	37	37	65	48	41	41	35	35	64	45	39	39	33	33
			Array Edge	65	53	46	46	38	38	65	50	42	42	36	36	64	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	53	64	65	65	63	65	49	60	65	65	59	65	46	56	65	65	56	62	43	52	64	64	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	65	65	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	71	71	68	68	50	50	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	67	61	52	52	43	43	67	56	48	48	40	40	67	53	45	45	38	38	67	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	67	49	42	42	35	35	64	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	68	68	62	68	48	59	68	68	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	54	54	62	62	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	55	63
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	56	56	62	62	61	61	51	51
			Array Edge	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	59	59	49	49	62	62	56	56	47	47	62	62	54	54	45	45	62	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	57	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	50	61	63	63	60	63	46	56
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	54	54
			Array Edge	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	52	52	68	68	68	68	49	49	68	68	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	53	53	64	64	61	61	51	51	64	64	56	56	47	47
			Array Edge	64	64	63	63	53	53	64	64	59	59	50	50	64	64	56	56	47	47	64	63	54	54	45	45	64	60	51	51	43	43	64	57	49	49	41	41	64	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	57	65	65	65	65	65	52	63
			Array Edge	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	56	65	65	65	65	65	53	64	65	65	65	65	50	61	65	65	62	65	48	58	65	65	59	65	46	56	65	65	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	56	56	71	71	71	71	54	54	71	71	67	67	49	49
			Array Edge	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	52	52	71	71	68	68	50	50	71	71	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	49	49
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55	60
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	51	51
			Array Edge	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	54	54	45	45	59	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	46	56
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	54	54
			Array Edge	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	52	52	66	66	66	66	49	49	66	66	65	65	47	47	66	66	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	61	61	51	51	62	62	56	56	47	47
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	59	59	50	50	62	62	56	56	47	47	62	62	54	54	45	45	62	60	51	51	43	43	62	57	49	49	41	41	62	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	52	63
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	50	61	63	63	62	63	48	58	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	42	51
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	54	54	68	68	67	67	49	49
			Array Edge	68	68	68	68	55	55	68	68	68	68	52	52	68	68	68	68	50	50	68	68	65	65	47	47	68	68	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	49	49
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	51	51
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	54	54	45	45	56	56	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	46	56
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	54	54
			Array Edge	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	49	49	64	64	64	64	47	47	64	64	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	56	56	47	47
			Array Edge	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	56	56	47	47	59	59	54	54	45	45	59	59	51	51	43	43	59	57	49	49	41	41	59	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	52	60
			Array Edge	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	48	58	60	60	59	60	46	56	60	60	55	60	42	51
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	49	49
			Array Edge	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	52	52	66	66	66	66	50	50	66	66	65	65	47	47	66	66	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52	52	52	52	52	46	52
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	54
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47
			Array Edge	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	54	54	45	45	55	55	51	51	43	43	55	55	49	49	41	41	55	53	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	42	51
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	49	49
			Array Edge	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	47	47	62	62	62	62	45	45	62	62	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	53	53	62	62	58	58	49	49	62	62	55	55	46	46	62	61	52	52	43	43	62	57	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39
			Array Edge	62	62	54	54	46	46	62	59	51	51	43	43	62	55	47	47	40	40	62	52	44	44	37	37	62	49	42	42	35	35	61	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	62	63	63	63	63	48	59	63	63	59	63	46	55	63	63	56	62	43	53
			Array Edge	63	63	63	63	51	62	63	63	61	63	47	58	63	63	57	63	44	54	63	63	54	60	42	50	62	62	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	55	55	68	68	68	68	52	52	68	68	66	66	48	48	68	68	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	68	68	66	66	48	48	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	56	56	47	47	62	62	52	52	44	44	62	57	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	37	37	62	48	41	41	35	35	61	45	39	39	33	33
			Array Edge	62	53	46	46	38	38	62	50	42	42	36	36	61	46	40	40	33	33	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	49	60	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	63	63	55	62	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	50	50	68	68	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	64	61	52	52	43	43	64	56	48	48	40	40	64	53	45	45	38	38	64	49	42	42	36	36	64	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	64	49	42	42	35	35	63	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	65	65	62	65	48	59	65	65	58	65	45	55	65	65	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	53	53	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	46	46	59	59	52	52	43	43	59	57	49	49	41	41	59	54	46	46	39	39
			Array Edge	59	59	54	54	46	46	59	59	51	51	43	43	59	55	47	47	40	40	59	52	44	44	37	37	59	49	42	42	35	35	59	46	40	40	33	33	58	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	48	59	60	60	59	60	46	55	60	60	56	60	43	53
			Array Edge	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	47	58	60	60	57	60	44	54	60	60	54	60	42	50	60	60	51	56	39	47	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	52	52	66	66	66	66	48	48	66	66	62	62	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	66	66	66	66	48	48	66	66	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	56	56	47	47	59	59	52	52	44	44	59	57	49	49	41	41	59	54	46	46	39	39	59	51	43	43	37	37	59	48	41	41	35	35	59	45	39	39	33	33
			Array Edge	59	53	46	46	38	38	59	50	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	58	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	49	60	60	60	59	60	46	56	60	60	56	60	43	52	60	60	52	58	41	49	60	60	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	60	60	55	60	43	52	60	60	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	50	50	66	66	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	62	61	52	52	43	43	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38	62	49	42	42	36	36	61	46	40	40	33	33	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	62	49	42	42	35	35	61	45	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	63	63	62	63	48	59	63	63	58	63	45	55	63	63	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	49	49	56	56	55	55	46	46	56	56	52	52	43	43	56	56	49	49	41	41	56	54	46	46	39	39
			Array Edge	56	56	54	54	46	46	56	56	51	51	43	43	56	55	47	47	40	40	56	52	44	44	37	37	56	49	42	42	35	35	56	46	40	40	33	33	56	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	46	55	57	57	56	57	43	53
			Array Edge	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	44	54	57	57	54	57	42	50	57	57	51	56	39	47	57	57	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	48	48	64	64	62	62	46	46	64	64	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
			Array Edge	64	64	64	64	48	48	64	64	61	61	45	45	63	63	57	57	42	42	60	60	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	47	47	56	56	52	52	44	44	56	56	49	49	41	41	56	54	46	46	39	39	56	51	43	43	37	37	56	48	41	41	35	35	56	45	39	39	33	33
			Array Edge	56	53	46	46	38	38	56	50	42	42	36	36	56	46	40	40	33	33	56	44	37	37	31	31	55	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	43	52	57	57	52	57	41	49	57	57	49	55	38	47	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	57	57	55	57	43	52	57	57	51	57	40	48	57	57	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	50	50	64	64	63	63	46	46	64	64	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	52	52	43	43	59	56	48	48	40	40	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	58	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	59	49	42	42	35	35	59	45	39	39	33	33	58	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	48	59	60	60	58	60	45	55	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	60	60	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	62	62	46	46	65	65	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	51	51	43	43	52	52	47	47	40	40	52	52	44	44	37	37	52	49	42	42	35	35	52	46	40	40	33	33	52	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	48	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52
			Array Edge	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	42	50	52	52	51	52	39	47	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	43
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	56	56	41	41
			Array Edge	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	45	45	59	59	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	37	37	52	48	41	41	35	35	52	45	39	39	33	33
			Array Edge	52	52	46	46	38	38	52	50	42	42	36	36	52	46	40	40	33	33	52	44	37	37	31	31	52	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	41	49	52	52	49	52	38	47	52	52	47	52	36	44
			Array Edge	52	52	52	52	43	52	52	52	51	52	40	48	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	52	52	43	43	55	55	48	48	40	40	55	53	45	45	38	38	55	49	42	42	36	36	55	46	40	40	33	33	55	44	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30
			Array Edge	55	49	42	42	35	35	55	45	39	39	33	33	55	43	36	36	31	31	54	40	34	34	29	29	52	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	45	55	55	55	54	55	42	51	55	55	51	55	40	48	55	55	48	53	37	45	55	55	45	50	35	43	52	52	43	48	33	40
			Array Edge	55	55	50	55	39	47	55	55	47	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	46	46	62	62	58	58	42	42	60	60	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	41	41
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	47	47
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	49	49	41	41	51	51	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	42	51
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49
			Array Edge	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	45	45	58	58	58	58	43	43	58	58	54	54	40	40
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	41	41
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	41	41	48	48	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	42	48
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	49	49
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	43	43	55	55	54	54	40	40
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39
			Array Edge	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	43	43	48	48	47	47	40	40	48	48	44	44	37	37	48	48	42	42	35	35	48	46	40	40	33	33	48	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	43	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	39	47	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	43
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	41	41
			Array Edge	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	42	42	55	55	53	53	39	39	55	55	50	50	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	37	37	48	48	41	41	35	35	48	45	39	39	33	33
			Array Edge	48	48	46	46	38	38	48	48	42	42	36	36	48	46	40	40	33	33	48	44	37	37	31	31	48	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28	48	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	47	49	49	47	49	36	44
			Array Edge	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	48	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	55	55	55	55	40	40	55	55	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	43	43	51	51	48	48	40	40	51	51	45	45	38	38	51	49	42	42	36	36	51	46	40	40	33	33	51	44	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30
			Array Edge	51	49	42	42	35	35	51	45	39	39	33	33	51	43	36	36	31	31	51	40	34	34	29	29	50	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	40	48	51	51	48	51	37	45	51	51	45	50	35	43	51	51	43	48	33	40
			Array Edge	51	51	50	51	39	47	51	51	47	51	36	44	51	51	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	56	56	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	40	40	45	45	44	44	37	37	45	45	42	42	35	35	45	45	40	40	33	33	45	44	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	39	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	43
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	41	41
			Array Edge	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	37	37	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	37	37	45	45	41	41	35	35	45	45	39	39	33	33
			Array Edge	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36	45	45	40	40	33	33	45	44	37	37	31	31	45	41	35	35	30	30	45	39	33	33	28	28	45	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	44
			Array Edge	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	42	46	33	40	46	46	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	38	38	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	40	40	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	36	36	48	46	40	40	33	33	48	44	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30
			Array Edge	48	48	42	42	35	35	48	45	39	39	33	33	48	43	36	36	31	31	48	40	34	34	29	29	48	38	32	32	27	27	47	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	43	48	48	43	48	33	40
			Array Edge	48	48	48	48	39	47	48	48	47	48	36	44	48	48	44	48	34	41	48	48	41	46	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37	43	43	42	42	35	35	43	43	40	40	33	33	43	43	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	39	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	35	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	41	41
			Array Edge	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	41	41	35	35	43	43	39	39	33	33
			Array Edge	43	43	43	43	38	38	43	43	42	42	36	36	43	43	40	40	33	33	43	41	37	37	31	31	43	41	35	35	30	30	43	39	33	33	28	28	43	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	36	43
			Array Edge	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	33	40	43	43	40	43	30	37	43	43	38	42	30	36	43	43	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	47	47	34	34
			Array Edge	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36	45	45	40	40	33	33	45	44	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30
			Array Edge	45	45	42	42	35	35	45	45	39	39	33	33	45	43	36	36	31	31	45	40	34	34	29	29	45	38	32	32	27	27	45	36	30	30	26	26	45	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	43	46	46	43	46	33	40
			Array Edge	46	46	46	46	39	46	46	46	46	46	36	44	46	46	44	46	34	41	46	46	41	46	32	39	46	46	39	43	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	37	37	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	52	52	50	50	37	37	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	40	40	40	40	40	35	40	40	40	40	40	33	40	40	40	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	35	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	35	35	40	40	39	39	33	33
			Array Edge	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	33	33	40	40	37	37	31	31	40	40	35	35	30	30	40	39	33	33	28	28	40	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	35	41	41	41	40	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	38	41	30	36
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	47	47	34	34
			Array Edge	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33	46	46	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	42	42	36	36	43	43	40	40	33	33	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30
			Array Edge	43	43	42	42	35	35	43	43	39	39	33	33	43	43	36	36	31	31	43	40	34	34	29	29	43	38	32	32	27	27	43	36	30	30	26	26	43	34	29	29	24	24
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	35	43	43	43	43	43	33	40
			Array Edge	43	43	43	43	39	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	34	41	43	43	41	43	32	39	43	43	39	43	30	37	43	43	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	17	24	24	24	24	24	NA	24	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	20	24	NA	17	24	24	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	21	24	NA	18	24	24	18	24	NA	16	24	24	16	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	21	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				**Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1**																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	37	37	55	55	48	48	33	33	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	50	36	36	25	25	55	42	30	30	21	21
			Array Edge	55	54	38	38	27	27	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	54	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	47	56	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	52	56	56	54	56	31	47	56	56	45	56	26	39
			Array Edge	56	56	56	56	33	50	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	33	52	52	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	41	41	29	29	55	52	37	37	26	26	55	46	33	33	23	23	55	42	30	30	21	21	55	38	27	27	19	19	55	34	25	25	17	17	55	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	55	37	26	26	19	19	55	33	24	24	17	17	55	30	21	21	NA	NA	54	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	36	55	56	56	55	56	32	48	56	56	50	56	29	43	56	56	45	56	26	39	56	56	40	51	24	35	56	56	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	56	56	39	50	23	35	54	54	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	38	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	37	37	50	50	48	48	33	33	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	50	36	36	25	25	50	42	30	30	21	21
			Array Edge	50	50	38	38	27	27	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	47	50	50	45	50	26	39
			Array Edge	50	50	50	50	33	50	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	33	50	50	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	46	33	33	23	23	50	42	30	30	21	21	50	38	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	50	37	26	26	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	21	21	NA	NA	50	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	29	43	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	24	35	50	50	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	50	50	39	50	23	35	50	50	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	38	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	36	36	25	25	39	39	30	30	21	21
			Array Edge	39	39	38	38	27	27	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	26	39
			Array Edge	40	40	40	40	33	40	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	44	44	23	23
			Array Edge	51	51	51	51	29	29	51	51	50	50	26	26	51	51	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	26	26	39	39	33	33	23	23	39	39	30	30	21	21	39	38	27	27	19	19	39	34	25	25	17	17	39	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	39	37	26	26	19	19	39	33	24	24	17	17	39	30	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	32	40	40	40	40	40	29	40	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	24	35	40	40	37	40	22	32	40	40	31	39	18	27
			Array Edge	40	40	39	40	23	35	40	40	35	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	32	32	51	51	51	51	28	28	51	51	49	49	25	25	51	51	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	38	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	34	40	20	29	40	40	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	19	29	40	40	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	51	51	26	26	53	53	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	30	30	21	21
			Array Edge	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	26	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	29	33	17	25
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	23	23
			Array Edge	44	44	44	44	29	29	44	44	44	44	26	26	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	23	23	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	25	25	17	17	32	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	21	21	NA	NA	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	31	33	18	27
			Array Edge	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	44	44	28	28	44	44	44	44	25	25	44	44	44	44	23	23	44	44	40	40	21	21	44	44	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	31	33	18	27	33	33	26	32	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	19	29	33	33	29	33	17	26	33	33	26	33	16	23	33	33	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	26	26	46	46	45	45	24	24	46	46	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	36	25	25	18	18	55	31	22	22	NA	NA	54	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	36	25	25	18	18	50	31	22	22	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	36	25	25	18	18	39	31	22	22	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	38	40	22	33	40	40	33	40	19	29	40	40	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	25	25	18	18	32	31	22	22	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	23	17	17	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	23	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	19	29	33	33	28	33	17	25	33	33	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	26	33	16	23	33	33	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) | **Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2**

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	23	23
			Array Edge	39	39	39	39	29	29	39	39	39	39	26	26	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	21	21	39	39	37	37	19	19	39	39	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	32	32	39	39	39	39	28	28	39	39	39	39	25	25	39	39	39	39	23	23	39	39	39	39	21	21	39	39	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	24	24	42	42	41	41	21	21	42	42	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	23	23
			Array Edge	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	26	26	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	34	34	18	18	35	35	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	25	25	35	35	35	35	23	23	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	31	31	16	16
			Array Edge	35	35	35	35	20	20	35	35	35	35	18	18	35	35	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	26	26	38	38	38	38	24	24	38	38	38	38	21	21	38	38	37	37	19	19	38	38	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	38	38	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	17	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	23	23
			Array Edge	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	18	18	32	32	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	18	27
			Array Edge	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16
			Array Edge	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	26	26	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	23	23
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	18	18	29	29	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25
			Array Edge	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	25	25	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	16	16
			Array Edge	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	28	28	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	24	24	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	25	25	17	17	26	26	23	23	16	16	26	26	21	21	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	26	27	16	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	20	20	39	39	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	20	20	35	35	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	25	27	NA	22	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	27	NA	21	27	27	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	17	17	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	17	23
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	23	23
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	21	21	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	18	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	20	23	NA	17
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	16	16
			Array Edge	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	25	25	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	17	21
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	20	21	NA	17
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16
			Array Edge	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	25	25	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	16	16
			Array Edge	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	16	16
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	22	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	21	23	23	21	23	NA	18	23	23	18	23	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	16	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	58	58	70	70	67	67	55	55	70	70	63	63	53	53	70	70	60	60	50	50	70	68	57	57	48	48	70	62	52	52	44	44
			Array Edge	70	70	59	59	50	50	70	66	56	56	47	47	70	63	53	53	44	44	70	60	51	51	42	42	70	57	48	48	40	40	70	54	46	46	39	39	70	50	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	66	70	70	70	70	70	62	70	70	70	70	70	59	70	70	70	70	70	56	69	70	70	70	70	54	66	70	70	64	70	49	60
			Array Edge	70	70	70	70	55	68	70	70	69	70	52	64	70	70	65	70	50	61	70	70	62	69	47	58	70	70	59	66	45	55	69	69	56	63	43	52	63	63	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	58	58	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	53	53	71	71	70	70	50	50	71	71	64	64	46	46
			Array Edge	71	71	71	71	52	52	71	71	68	68	49	49	71	71	64	64	47	47	69	69	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	56	56	41	41	57	57	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	62	62	51	51	70	69	58	58	49	49	70	65	55	55	46	46	70	62	52	52	44	44	70	59	50	50	42	42	70	56	48	48	40	40	70	52	44	44	37	37
			Array Edge	70	58	49	49	41	41	70	55	47	47	39	39	70	52	44	44	37	37	70	50	42	42	35	35	67	47	40	40	34	34	64	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	58	70	70	70	70	70	54	67	70	70	67	70	52	63	70	70	64	70	49	60	70	70	61	68	47	57	70	70	58	65	45	54	65	65	53	60	41	50
			Array Edge	70	70	60	68	46	56	70	70	57	64	44	53	66	66	54	60	41	51	63	63	51	57	40	48	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	51	51	71	71	67	67	48	48	71	71	64	64	46	46	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	67	67	60	60	43	43	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	70	66	56	56	47	47	70	63	53	53	44	44	70	59	50	50	42	42	70	56	48	48	40	40	70	54	46	46	38	38	70	51	44	44	37	37	67	47	40	40	34	34
			Array Edge	70	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	68	48	41	41	34	34	64	45	39	39	32	32	61	43	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	53	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	70	70	69	70	52	64	70	70	65	70	50	61	70	70	61	69	47	57	70	70	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	65	65	53	59	41	50	60	60	49	54	38	46
			Array Edge	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	55	55	45	50	34	42	52	52	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	68	68	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	58	58	67	67	67	67	55	55	67	67	63	63	53	53	67	67	60	60	50	50	67	67	57	57	48	48	67	62	52	52	44	44
			Array Edge	67	67	59	59	50	50	67	66	56	56	47	47	67	63	53	53	44	44	67	60	51	51	42	42	67	57	48	48	40	40	67	54	46	46	39	39	67	50	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	54	66	67	67	64	67	49	60
			Array Edge	67	67	67	67	55	67	67	67	67	67	52	64	67	67	65	67	50	61	67	67	62	67	47	58	67	67	59	66	45	55	67	67	56	63	43	52	63	63	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	58	58	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	53	53	71	71	70	70	50	50	71	71	64	64	46	46
			Array Edge	71	71	71	71	52	52	71	71	68	68	49	49	71	71	64	64	47	47	69	69	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	56	56	41	41	57	57	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	62	62	51	51	67	67	58	58	49	49	67	65	55	55	46	46	67	62	52	52	44	44	67	59	50	50	42	42	67	56	48	48	40	40	67	52	44	44	37	37
			Array Edge	67	58	49	49	41	41	67	55	47	47	39	39	67	52	44	44	37	37	67	50	42	42	35	35	67	47	40	40	34	34	64	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	58	67	67	67	67	67	54	67	67	67	67	67	52	63	67	67	64	67	49	60	67	67	61	67	47	57	67	67	58	65	45	54	65	65	53	60	41	50
			Array Edge	67	67	60	67	46	56	67	67	57	64	44	53	66	66	54	60	41	51	63	63	51	57	40	48	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	51	51	71	71	67	67	48	48	71	71	64	64	46	46	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	67	67	60	60	43	43	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	67	66	56	56	47	47	67	63	53	53	44	44	67	59	50	50	42	42	67	56	48	48	40	40	67	54	46	46	38	38	67	51	44	44	37	37	67	47	40	40	34	34
			Array Edge	67	53	45	45	38	38	67	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	64	45	39	39	32	32	61	43	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	53	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	52	64	67	67	65	67	50	61	67	67	61	67	47	57	67	67	58	65	45	55	67	67	56	62	43	52	65	65	53	59	41	50	60	60	49	54	38	46
			Array Edge	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	55	55	45	50	34	42	52	52	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	68	68	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	52	52	44	44
			Array Edge	59	59	59	59	50	50	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	44	44	59	59	51	51	42	42	59	57	48	48	40	40	59	54	46	46	39	39	59	50	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	49	59
			Array Edge	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	47	58	59	59	59	59	45	55	59	59	56	59	43	52	59	59	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	58	58	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	50	50	67	67	64	64	46	46
			Array Edge	67	67	67	67	52	52	67	67	67	67	49	49	67	67	64	64	47	47	67	67	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	56	56	41	41	57	57	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	46	46	59	59	52	52	44	44	59	59	50	50	42	42	59	56	48	48	40	40	59	52	44	44	37	37
			Array Edge	59	58	49	49	41	41	59	55	47	47	39	39	59	52	44	44	37	37	59	50	42	42	35	35	59	47	40	40	34	34	59	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	47	57	59	59	58	59	45	54	59	59	53	59	41	50
			Array Edge	59	59	59	59	46	56	59	59	57	59	44	53	59	59	54	59	41	51	59	59	51	57	40	48	59	59	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	51	51	67	67	67	67	48	48	67	67	64	64	46	46	67	67	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	67	67	60	60	43	43	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	56	48	48	40	40	59	54	46	46	38	38	59	51	44	44	37	37	59	47	40	40	34	34
			Array Edge	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	45	39	39	32	32	59	43	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	53	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	47	57	59	59	58	59	45	55	59	59	56	59	43	52	59	59	53	59	41	50	59	59	49	54	38	46
			Array Edge	59	59	55	59	42	51	59	59	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44	55	55	45	50	34	42	52	52	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	49	49	68	68	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	52	52	44	44
			Array Edge	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	51	51	42	42	54	54	48	48	40	40	54	54	46	46	39	39	54	50	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	49	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	43	52	54	54	51	54	40	48
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	53	53	63	63	63	63	50	50	63	63	63	63	46	46
			Array Edge	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	49	49	63	63	63	63	47	47	63	63	61	61	44	44	63	63	58	58	42	42	62	62	56	56	41	41	57	57	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	52	44	44	37	37
			Array Edge	54	54	49	49	41	41	54	54	47	47	39	39	54	52	44	44	37	37	54	50	42	42	35	35	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	45	54	54	54	53	54	41	50
			Array Edge	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	44	53	54	54	54	54	41	51	54	54	51	54	40	48	54	54	49	54	38	46	54	54	47	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48	63	63	63	63	46	46	63	63	61	61	44	44	63	63	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	63	63	60	60	43	43	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	54	46	46	38	38	54	51	44	44	37	37	54	47	40	40	34	34
			Array Edge	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	45	39	39	32	32	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	53	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	43	52	54	54	53	54	41	50	54	54	49	54	38	46
			Array Edge	54	54	54	54	42	51	54	54	52	54	40	49	54	54	49	54	38	46	54	54	47	52	36	44	54	54	45	50	34	42	52	52	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	49	49	64	64	64	64	47	47	64	64	61	61	44	44	64	64	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	57	48	48	41	41	70	53	45	45	38	38	70	49	42	42	35	35	66	46	39	39	33	33	61	44	37	37	31	31	58	41	35	35	29	29	55	39	33	33	28	28
			Array Edge	65	46	39	39	33	33	60	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	70	70	59	66	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	39	48	59	59	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	44	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	68	48	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	54	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	61	43	37	37	31	31	57	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	57	48	48	41	41	67	53	45	45	38	38	67	49	42	42	35	35	66	46	39	39	33	33	61	44	37	37	31	31	58	41	35	35	29	29	55	39	33	33	28	28
			Array Edge	65	46	39	39	33	33	60	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	67	67	59	66	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	39	48	59	59	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	44	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	67	48	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	54	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	61	43	37	37	31	31	57	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	57	48	48	41	41	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	35	35	59	46	39	39	33	33	59	44	37	37	31	31	58	41	35	35	29	29	55	39	33	33	28	28
			Array Edge	59	46	39	39	33	33	59	43	36	36	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	45	55	59	59	55	59	42	51	59	59	51	57	39	48	59	59	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	44	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	66	66	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	59	48	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	54	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	59	59	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	59	43	37	37	31	31	57	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	48	48	41	41	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	44	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	54	46	39	39	33	33	54	43	36	36	31	31	54	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	42	51	54	54	51	54	39	48	54	54	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	54	54	47	53	37	44	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	63	63	59	59	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	54	48	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	54	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	54	54	49	54	38	46	54	54	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	54	43	37	37	31	31	54	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	48
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	46	46
			Array Edge	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	58	58	42	42	59	59	56	56	41	41	57	57	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	44	44	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	47	47	39	39	49	49	44	44	37	37	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	41	50
			Array Edge	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	41	50	50	50	50	50	40	48	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44	50	50	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	44	44	59	59	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	59	59	59	59	43	43	59	59	57	57	41	41	59	59	54	54	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	38	38	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	45	39	39	32	32	49	43	37	37	31	31	49	41	35	35	30	30	49	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44	50	50	45	50	34	42	50	50	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	47	47	61	61	61	61	44	44	61	61	58	58	42	42	61	61	55	55	40	40	59	59	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	48
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	46	46
			Array Edge	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	56	56	41	41	56	56	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	44	44	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	47	47	39	39	49	49	44	44	37	37	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	41	50
			Array Edge	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	41	50	50	50	50	50	40	48	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44	50	50	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	48	48	56	56	56	56	46	46	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	53	53	39	39
			Array Edge	56	56	56	56	43	43	56	56	56	56	41	41	56	56	54	54	39	39	56	56	51	51	37	37	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	38	38	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	45	39	39	32	32	49	43	37	37	31	31	49	41	35	35	30	30	49	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44	50	50	45	50	34	42	50	50	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	44	44	58	58	58	58	42	42	58	58	55	55	40	40	58	58	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	58	58	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	48
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	46	46
			Array Edge	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	41	41	53	53	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	44	44	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	47	47	39	39	49	49	44	44	37	37	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	41	49
			Array Edge	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	40	48	49	49	49	49	38	46	49	49	47	49	36	44	49	49	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	39	39
			Array Edge	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	41	41	53	53	53	53	39	39	53	53	51	51	37	37	53	53	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	38	38	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	45	39	39	32	32	49	43	37	37	31	31	49	41	35	35	30	30	49	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44	50	50	45	50	34	42	50	50	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	42	42	55	55	55	55	40	40	55	55	53	53	38	38	54	54	48	48	35	35
			Array Edge	55	55	55	55	40	40	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	46	46	39	39	47	47	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	40	47
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	44	44	37	37
			Array Edge	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	42	42	35	35	47	47	40	40	34	34	47	45	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	41	47
			Array Edge	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	46	47	47	47	47	36	44	47	47	43	47	33	40
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	39	39
			Array Edge	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39	51	51	51	51	37	37	51	51	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	40	40	48	48	46	46	38	38	48	48	44	44	37	37	48	47	40	40	34	34
			Array Edge	48	48	45	45	38	38	48	48	43	43	36	36	48	48	41	41	34	34	48	45	39	39	32	32	48	43	37	37	31	31	48	41	35	35	30	30	48	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	47	49	36	44	49	49	45	49	34	42	49	49	43	48	33	40	48	48	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	40	40	53	53	53	53	38	38	53	53	48	48	35	35
			Array Edge	53	53	53	53	40	40	53	53	52	52	38	38	53	53	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	48	48	41	41	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	35	35	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28
			Array Edge	49	46	39	39	33	33	49	43	36	36	31	31	49	40	34	34	29	29	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	39	48	50	50	48	50	37	45	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	50	50	47	50	37	44	50	50	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	43	43	59	59	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	49	48	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	49	39	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	49	38	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	50	50	49	50	38	46	50	50	46	50	35	43	50	50	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	49	43	37	37	31	31	49	40	34	34	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	48	48	41	41	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	35	35	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28
			Array Edge	49	46	39	39	33	33	49	43	36	36	31	31	49	40	34	34	29	29	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	39	48	50	50	48	50	37	45	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	50	50	47	50	37	44	50	50	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	43	43	56	56	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	49	48	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	49	39	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	49	38	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	50	50	49	50	38	46	50	50	46	50	35	43	50	50	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	49	43	37	37	31	31	49	40	34	34	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	48	48	41	41	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	35	35	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28
			Array Edge	49	46	39	39	33	33	49	43	36	36	31	31	49	40	34	34	29	29	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	39	48	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	49	49	47	49	37	44	49	49	44	49	34	41	49	49	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	40	40	53	53	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	53	53	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	49	48	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	49	39	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	49	38	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26	47	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	35	43	49	49	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	53	53	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	49	43	37	37	31	31	49	40	34	34	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	41	41	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	35	35	47	46	39	39	33	33	47	44	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29	47	39	33	33	28	28
			Array Edge	47	46	39	39	33	33	47	43	36	36	31	31	47	40	34	34	29	29	47	37	32	32	27	27	47	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	37	45	47	47	45	47	35	42	47	47	42	47	33	40	47	47	40	45	31	38
			Array Edge	47	47	47	47	37	44	47	47	44	47	34	41	47	47	41	46	32	39	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	37	37	51	51	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	51	51	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	40	40	34	34	47	44	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	47	36	31	31	26	26	46	34	29	29	25	25	46	33	28	28	23	23
			Array Edge	47	38	33	33	28	28	47	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	35	43	47	47	43	47	33	40	47	47	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	47	47	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	51	51	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	48	43	37	37	31	31	48	40	34	34	29	29	48	38	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	47	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	32	39	48	48	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	39	39	44	44	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37
			Array Edge	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	42	42	35	35	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	41	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	43	45	33	40
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	39	39
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37	49	49	49	46	36	36	49	49	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	38	38	46	46	44	44	37	37	46	46	40	40	34	34
			Array Edge	46	46	45	45	38	38	46	46	43	43	36	36	46	46	41	41	34	34	46	45	39	39	32	32	46	43	37	37	31	31	46	41	35	35	30	30	46	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46
			Array Edge	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	46	47	47	47	47	36	44	47	47	45	47	34	42	47	47	43	47	33	40	47	47	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	48	48	35	35
			Array Edge	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	49	49	36	36	51	51	47	47	34	34	50	50	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
			Array Edge	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	37	37
			Array Edge	42	42	42	42	41	41	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	37	37	42	42	42	42	35	35	42	42	40	40	34	34	42	42	38	38	32	32	42	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	33	40
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39
			Array Edge	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	37	37	47	47	47	46	36	36	47	47	47	46	34	34	47	47	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	40	40	34	34	44	44	40	40	34	34
			Array Edge	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	39	39	32	32	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	30	30	44	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45
			Array Edge	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	45	45	34	42	45	45	43	45	33	40	45	45	39	44	30	37
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	35	35
			Array Edge	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	33	40
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	39	39
			Array Edge	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	34	34	46	46	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	37	37	43	43	40	40	34	34
			Array Edge	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	41	41	34	34	43	43	39	39	32	32	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	30	30	43	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	38	43
			Array Edge	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	34	42	43	43	43	43	33	40	43	43	39	43	30	37
		10 to 30	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	35	35
			Array Edge	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	36	36	48	48	47	47	34	34	48	48	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	34	34
			Array Edge	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	32	32	39	39	37	37	31	31	39	39	35	35	30	30	39	38	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	33	40	40	40	39	40	30	37
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	35	35
			Array Edge	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	36	36	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	35	35	44	44	39	39	33	33	44	44	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29	44	39	33	33	28	28
			Array Edge	44	44	39	39	33	33	44	43	36	36	31	31	44	40	34	34	29	29	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	35	45	45	45	45	45	35	42	45	45	42	45	33	40	45	45	40	45	31	38
			Array Edge	45	45	45	45	37	44	45	45	44	45	34	41	45	45	41	45	32	39	45	45	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	49	49	47	47	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	41	35	35	30	30	44	39	33	33	28	28	44	36	31	31	26	26	44	34	29	29	25	25	44	33	28	28	23	23
			Array Edge	44	38	33	33	28	28	44	36	30	30	26	26	44	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	35	43	45	45	43	45	33	40	45	45	40	45	31	38	45	45	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	45	45	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	36	36	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	46	43	37	37	31	31	46	40	34	34	29	29	46	38	32	32	27	27	46	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	46	35	30	30	25	25	46	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	47	47	45	47	35	42	47	47	42	47	32	39	47	47	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	41	41	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	35	35	42	42	39	39	33	33	42	42	37	37	31	31	42	41	35	35	29	29	42	39	33	33	28	28
			Array Edge	42	42	39	39	33	33	42	42	36	36	31	31	42	40	34	34	29	29	42	37	32	32	27	27	42	35	30	30	25	25	42	33	28	28	24	24	42	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	39	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	37	42	43	43	42	43	33	40	43	43	40	43	31	38
			Array Edge	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	34	41	43	43	41	43	32	39	43	43	38	43	30	36	43	43	36	40	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	42	42	40	40	34	34	42	42	38	38	32	32	42	41	35	35	30	30	42	39	33	33	28	28	42	36	31	31	26	26	42	34	29	29	25	25	42	33	28	28	23	23
			Array Edge	42	38	33	33	28	28	42	36	30	30	26	26	42	33	28	28	24	24	42	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	35	43	43	43	43	43	33	40	43	43	40	43	31	38	43	43	38	42	29	35	43	43	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	43	43	40	43	31	37	43	43	37	41	29	35	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	36	36	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	44	43	37	37	31	31	44	40	34	34	29	29	44	38	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	21	21
			Array Edge	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	35	42	45	45	42	45	32	39	45	45	39	43	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	49	49	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	35	35	40	40	39	39	33	33	40	40	37	37	31	31	40	40	35	35	29	29	40	39	33	33	28	28
			Array Edge	40	40	39	39	33	33	40	40	36	36	31	31	40	40	34	34	29	29	40	37	32	32	27	27	40	35	30	30	25	25	40	33	28	28	24	24	40	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38
			Array Edge	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	32	39	41	41	38	41	30	36	41	41	36	40	28	34	41	41	34	38	27	32	40	40	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	35	35	46	46	45	45	33	33	46	46	42	42	31	31	45	45	40	40	29	29
			Array Edge	46	46	46	46	34	34	46	46	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	35	35	30	30	40	39	33	33	28	28	40	36	31	31	26	26	40	34	29	29	25	25	40	33	28	28	23	23
			Array Edge	40	38	33	33	28	28	40	36	30	30	26	26	40	33	28	28	24	24	40	31	27	27	23	23	40	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	38	41	29	35	41	41	36	40	28	33	41	41	34	38	26	32
			Array Edge	41	41	40	41	31	37	41	41	37	41	29	35	41	41	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	36	36	46	46	45	45	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	37	37	31	31	43	40	34	34	29	29	43	38	32	32	27	27	43	35	30	30	25	25	43	33	28	28	24	24	42	32	27	27	23	23	41	30	26	26	21	21
			Array Edge	43	35	30	30	25	25	42	33	28	28	23	23	42	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	35	42	43	43	42	43	32	39	43	43	39	43	30	37	43	43	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	43	43	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	48	48	45	45	33	33	46	46	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	35	35	29	29	37	37	33	33	28	28
			Array Edge	37	37	37	37	33	33	37	37	36	36	31	31	37	37	34	34	29	29	37	37	32	32	27	27	37	35	30	30	25	25	37	33	28	28	24	24	37	31	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38
			Array Edge	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	32	38	38	38	38	38	30	36	38	38	36	38	28	34	38	38	34	38	27	32	38	38	32	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29
			Array Edge	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	35	35	30	30	37	37	33	33	28	28	37	36	31	31	26	26	37	34	29	29	25	25	37	33	28	28	23	23
			Array Edge	37	37	33	33	28	28	37	36	30	30	26	26	37	33	28	28	24	24	37	31	27	27	23	23	37	29	25	25	21	21	37	28	24	24	20	20	36	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	35	38	38	36	38	28	33	38	38	34	38	26	32
			Array Edge	38	38	38	38	31	37	38	38	37	38	29	35	38	38	34	38	27	32	38	38	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	37	37	28	28	40	40	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	42	42	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	37	37	31	31	39	39	34	34	29	29	39	38	32	32	27	27	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	24	24	39	32	27	27	23	23	39	30	26	26	21	21
			Array Edge	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	23	23	39	31	26	26	22	22	39	29	24	24	21	21	38	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	35	40	40	40	40	40	32	39	40	40	39	40	30	37	40	40	37	40	28	34	40	40	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	40	40	36	40	28	34	40	40	34	38	26	32	38	38	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	33	33	45	45	42	42	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	35
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	31	31	36	36	35	35	30	30	36	36	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	30	37
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	35	35
			Array Edge	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	36	36	42	42	42	42	34	34	42	42	42	42	33	33	42	42	42	42	31	31	42	42	39	39	29	29
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	30	30	34	34	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	30	35
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	35	35
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	27	27
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
		0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	29	29	34	34	33	33	28	28						
			Array Edge	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	24	24	34	31	27	27	23	23
	B	3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	31	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	35	32	35	35	35	35	35	30	35	35	35	35	35	28	34	35	35	34	35	27	32	35	35	32	35	25	31
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	33	33	40	40	40	40	31	31	40	40	40	40	29	29
			Array Edge	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	30	30	40	40	38	38	28	28	39	39	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
		0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	29	29	25	25	34	33	28	28	23	23
			Array Edge	34	34	33	33	28	28	34	34	30	30	26	26	34	33	28	28	24	24	34	31	27	27	23	23	34	29	25	25	21	21	34	28	24	24	20	20	34	26	23	23	19	19
70 psf	C	3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	31	35	35	35	35	35	29	35	35	35	35	35	28	33	35	35	34	35	26	32
			Array Edge	35	35	35	35	31	35	35	35	35	35	29	35	35	35	34	35	27	32	35	35	32	35	25	30	35	35	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	33	33	40	40	40	40	31	31	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	28	28	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	40	40	39	39	29	29	40	40	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
		0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	31	31	36	36	34	34	29	29	36	36	32	32	27	27	36	35	30	30	25	25	36	33	28	28	24	24	36	32	27	27	23	23	36	30	26	26	21	21
			Array Edge	36	35	30	30	25	25	36	33	28	28	23	23	36	31	26	26	22	22	36	29	24	24	21	21	36	27	23	23	19	19	36	26	22	22	18	18	34	24	21	21	17	17
	D	3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	35	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	28	34	37	37	34	37	27	32	37	37	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29
			Array Edge	37	37	36	37	28	34	37	37	34	37	26	32	37	37	31	35	24	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	33	33	42	42	42	42	30	30	42	42	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
		0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	28	28
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	24	24	32	31	27	27	23	23
	B	3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	27	32	33	33	32	33	25	31
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29
			Array Edge	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24
		0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	26	26	32	32	29	29	25	25	32	32	28	28	23	23
			Array Edge	32	32	32	32	28	28	32	32	30	30	26	26	32	32	28	28	24	24	32	31	27	27	23	23	32	29	25	25	21	21	32	28	24	24	20	20	32	26	23	23	19	19
80 psf	C	3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	26	32
			Array Edge	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	27	32	33	33	32	33	25	30	33	33	30	33	24	29	33	33	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	28	28	37	37	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27	37	37	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
		0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	24	24	34	32	27	27	23	23	34	30	26	26	21	21
			Array Edge	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	23	23	34	31	26	26	22	22	34	29	24	24	21	21	34	27	23	23	19	19	34	26	22	22	18	18	33	24	21	21	17	17
	D	3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	32	35	35	35	35	35	30	35	35	35	35	35	28	34	35	35	34	35	27	32	35	35	33	35	25	31	35	35	31	34	24	29
			Array Edge	35	35	35	35	28	34	35	35	34	35	26	32	35	35	31	35	24	30	35	35	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	28	28	39	39	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	39	39	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
		0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	28	28						
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	27	27	30	30	30	30	25	25	30	30	28	28	24	24	30	30	27	27	23	23
	B	3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	25	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29						
			Array Edge	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	24	24
		0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	26	26	30	30	29	29	25	25	30	30	28	28	23	23
			Array Edge	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	26	26	30	30	28	28	24	24	30	30	27	27	23	23	30	29	25	25	21	21	30	28	24	24	20	20	30	26	23	23	19	19
90 psf	C	3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	26	31						
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	25	30	31	31	30	31	24	29	31	31	29	31	22	27	31	31	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	26	26	35	35	34	34	25	25
			Array Edge	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
		0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	24	24	32	32	27	27	23	23	32	30	26	26	21	21
			Array Edge	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	23	23	32	31	26	26	22	22	32	29	24	24	21	21	32	27	23	23	19	19	32	26	22	22	18	18	32	24	21	21	17	17
	D	3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	27	32	33	33	33	33	25	31	33	33	31	33	24	29
			Array Edge	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	26	32	33	33	31	33	24	30	33	33	30	33	23	28	33	33	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	37	37	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18
		0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28						
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	25	25	29	29	28	28	24	24	29	29	27	27	23	23
	B	3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	25	29
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	29	29						
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	30	30	33	33	33	33	28	28	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	24	24
		0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	25	25	29	29	28	28	23	23
			Array Edge	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	26	26	29	29	28	28	24	24	29	29	27	27	23	23	29	29	25	25	21	21	29	28	24	24	20	20	29	26	23	23	19	19
100 psf	C	3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	26	29						
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	22	27	29	29	27	29	21	26
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	28	28	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	25	25
			Array Edge	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	24	24	33	33	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
		0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	27	27	31	31	30	30	25	25	31	31	28	28	24	24	31	31	27	27	23	23	31	30	26	26	21	21
			Array Edge	31	31	30	30	25	25	31	31	28	28	23	23	31	31	26	26	22	22	31	29	24	24	21	21	31	27	23	23	19	19	31	26	22	22	18	18	31	24	21	21	17	17
	D	3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	24	29
			Array Edge	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	26	31	31	31	31	31	24	30	31	31	30	31	23	28	31	31	28	31	22	26	31	31	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	24	24	34	34	31	31	23	23
			Array Edge	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	31	31	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	28	28	25	25	18	18

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
		Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	27	19	19	NA	NA	43	24	17	17	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	25	39	43	43	39	43	23	34	43	43	35	43	20	31	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	17	25	40	40	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	19	19	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	40	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	25	39	39	39	39	39	23	34	39	39	35	39	20	31	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	17	25	39	39	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	23	23	16	16	30	29	21	21	NA	NA	30	27	19	19	NA	NA	30	24	17	17	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	17	25	31	31	26	31	NA	23	31	31	22	27	NA	19
			Array Edge	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	19	19	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	25	18	18	NA	NA	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	27	31	16	24	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	23	23	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	24	17	17	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	22	25	NA	19
			Array Edge	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	18	18	NA	NA	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	NA	19
			Array Edge	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	20	21	NA	18	21	21	19	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	18	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				**Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1**																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	80	80	60	60	84	84	77	77	54	54	84	83	70	70	49	49	84	81	63	63	44	44	84	78	57	57	40	40	84	73	52	52	37	37	84	61	44	44	31	31
			Array Edge	84	77	56	56	39	39	84	69	50	50	35	35	84	62	45	45	32	32	84	56	41	41	29	29	84	51	37	37	26	26	82	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	68	84	84	84	84	84	61	82	84	84	82	84	55	79	84	84	80	84	50	75	84	84	77	83	46	68	84	84	65	79	38	57
			Array Edge	84	84	79	84	49	73	84	84	74	82	44	65	84	84	66	79	39	58	81	81	60	75	36	53	79	79	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	67	67	85	85	85	85	59	59	85	85	85	85	54	54	85	85	82	82	48	48	85	85	79	79	44	44	83	83	76	76	40	40	78	78	64	64	34	34
			Array Edge	85	85	79	79	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	84	81	63	63	44	44	84	78	56	56	39	39	84	70	51	51	35	35	84	64	46	46	32	32	84	58	42	42	29	29	84	53	38	38	27	27	81	44	32	32	23	23
			Array Edge	84	56	41	41	29	29	84	50	36	36	26	26	82	45	33	33	23	23	79	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	82	84	55	79	84	84	79	84	49	74	84	84	75	83	44	66	84	84	68	80	40	60	82	82	62	77	36	54	80	80	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	81	81	60	75	36	53	78	78	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	48	48	85	85	79	79	43	43	82	82	74	74	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	84	75	54	54	38	38	84	67	48	48	34	34	84	60	44	44	31	31	84	55	39	39	28	28	84	50	36	36	25	25	82	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	83	48	35	35	25	25	80	43	31	31	22	22	77	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	78	84	47	71	84	84	72	81	42	63	84	84	65	78	38	57	81	81	58	73	35	51	78	78	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	77	77	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	42	42	81	81	71	71	37	37	78	78	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	81	80	80	60	60	81	81	77	77	54	54	81	81	70	70	49	49	81	81	63	63	44	44	81	78	57	57	40	40	81	73	52	52	37	37	81	61	44	44	31	31
			Array Edge	81	77	56	56	39	39	81	69	50	50	35	35	81	62	45	45	32	32	81	56	41	41	29	29	81	51	37	37	26	26	81	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	76	81	81	81	81	81	68	81	81	81	81	81	61	81	81	81	81	81	55	79	81	81	80	81	50	75	81	81	77	81	46	68	81	81	65	79	38	57
			Array Edge	81	81	79	81	49	73	81	81	74	81	44	65	81	81	66	79	39	58	81	81	60	75	36	53	79	79	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	67	67	85	85	85	85	59	59	85	85	85	85	54	54	85	85	82	82	48	48	85	85	79	79	44	44	83	83	76	76	40	40	78	78	64	64	34	34
			Array Edge	85	85	79	79	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	81	81	63	63	44	44	81	78	56	56	39	39	81	70	51	51	35	35	81	64	46	46	32	32	81	58	42	42	29	29	81	53	38	38	27	27	81	44	32	32	23	23
			Array Edge	81	56	41	41	29	29	81	50	36	36	26	26	81	45	33	33	23	23	79	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	55	79	81	81	79	81	49	74	81	81	75	81	44	66	81	81	68	80	40	60	81	81	62	77	36	54	80	80	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	81	81	60	75	36	53	78	78	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	85	85	82	82	48	48	85	85	79	79	43	43	82	82	74	74	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	84	75	54	54	38	38	84	67	48	48	34	34	84	60	44	44	31	31	84	55	39	39	28	28	84	50	36	36	25	25	82	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	83	48	35	35	25	25	80	43	31	31	22	22	77	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	78	84	47	71	84	84	72	81	42	63	84	84	65	78	38	57	81	81	58	73	35	51	78	78	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	77	77	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	84	84	78	78	42	42	81	81	71	71	37	37	78	78	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	70	70	49	49	71	71	63	63	44	44	71	71	57	57	40	40	71	71	52	52	37	37	71	61	44	44	31	31
			Array Edge	71	71	56	56	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	56	41	41	29	29	71	51	37	37	26	26	71	47	34	34	24	24	71	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	61	72	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	50	72	72	72	72	72	46	68	72	72	65	72	38	57
			Array Edge	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	65	72	72	66	72	39	58	72	72	60	72	36	53	72	72	54	68	32	48	72	72	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	67	67	82	82	82	82	59	59	82	82	82	82	54	54	82	82	82	82	48	48	82	82	79	79	44	44	82	82	76	76	40	40	78	78	64	64	34	34
			Array Edge	82	82	79	79	43	43	82	82	73	73	39	39	79	79	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	63	63	44	44	71	71	56	56	39	39	71	70	51	51	35	35	71	64	46	46	32	32	71	58	42	42	29	29	71	53	38	38	27	27	71	44	32	32	23	23
			Array Edge	71	56	41	41	29	29	71	50	36	36	26	26	71	45	33	33	23	23	71	41	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	66	72	72	68	72	40	60	72	72	62	72	36	54	72	72	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	72	72	60	72	36	53	72	72	54	67	32	47	72	72	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	48	48	82	82	79	79	43	43	82	82	74	74	39	39	79	79	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	54	54	38	38	71	67	48	48	34	34	71	60	44	44	31	31	71	55	39	39	28	28	71	50	36	36	25	25	71	45	33	33	23	23	71	38	28	28	19	19
			Array Edge	71	48	35	35	25	25	71	43	31	31	22	22	71	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	47	71	72	72	72	72	42	63	72	72	65	72	38	57	72	72	58	72	35	51	72	72	53	66	31	47	72	72	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	72	72	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	82	82	78	78	42	42	81	81	71	71	37	37	78	78	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	40	40	58	58	52	52	37	37	58	58	44	44	31	31
			Array Edge	58	58	56	56	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	56	41	41	29	29	58	51	37	37	26	26	58	47	34	34	24	24	58	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	46	59	59	59	59	59	38	57
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	39	58	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	48	59	59	50	59	30	44	59	59	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	59	59	78	78	78	78	54	54	78	78	78	78	48	48	78	78	78	78	44	44	78	78	76	76	40	40	78	78	64	64	34	34
			Array Edge	78	78	78	78	43	43	78	78	73	73	39	39	78	78	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	44	44	58	58	56	56	39	39	58	58	51	51	35	35	58	58	46	46	32	32	58	58	42	42	29	29	58	53	38	38	27	27	58	44	32	32	23	23
			Array Edge	58	56	41	41	29	29	58	50	36	36	26	26	58	45	33	33	23	23	58	41	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	56	59	33	49	59	59	47	59	28	42
			Array Edge	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	47	59	59	48	59	29	43	59	59	44	55	26	38	59	59	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	48	48	78	78	78	78	43	43	78	78	74	74	39	39	78	78	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	54	54	38	38	58	58	48	48	34	34	58	58	44	44	31	31	58	55	39	39	28	28	58	50	36	36	25	25	58	45	33	33	23	23	58	38	28	28	19	19
			Array Edge	58	48	35	35	25	25	58	43	31	31	22	22	58	39	28	28	20	20	58	35	26	26	18	18	58	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	38	57	59	59	58	59	35	51	59	59	53	59	31	47	59	59	48	59	29	42	59	59	41	51	24	36
			Array Edge	59	59	52	59	31	45	59	59	46	58	28	41	59	59	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	79	79	78	78	42	42	79	79	71	71	37	37	78	78	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	52	37	37	26	26	81	45	32	32	23	23	77	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	79	79	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	81	52	37	37	26	26	81	45	32	32	23	23	77	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	79	79	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	52	37	37	26	26	71	45	32	32	23	23	71	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	52	37	37	26	26	58	45	32	32	23	23	58	39	28	28	20	20	58	34	25	25	17	17	58	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	58	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	55	59	33	49	59	59	48	59	28	42	59	59	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	38	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	44	44	71	71	71	71	40	40	71	71	64	64	34	34
			Array Edge	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	66	66	35	35	71	71	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	71	71	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	42	42	75	75	71	71	37	37	75	75	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	44	44	64	64	64	64	40	40	64	64	64	64	34	34
			Array Edge	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	59	59	31	31	64	64	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	32	32	64	64	61	61	32	32	64	64	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	64	64	59	59	31	31	64	64	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	42	42	68	68	68	68	37	37	68	68	64	64	34	34	68	68	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	37	37	48	48	44	44	31	31
			Array Edge	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	37	37	26	26	48	47	34	34	24	24	48	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	38	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	48	49	49	49	49	30	44	49	49	42	49	25	37
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	44	44	58	58	58	58	40	40	58	58	58	58	34	34
			Array Edge	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	31	31	58	58	54	54	29	29	58	58	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	46	46	32	32	48	48	42	42	29	29	48	48	38	38	27	27	48	44	32	32	23	23
			Array Edge	48	48	41	41	29	29	48	48	36	36	26	26	48	45	33	33	23	23	48	41	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	34	25	25	17	17	48	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	33	49	49	49	47	49	28	42
			Array Edge	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	47	49	49	49	49	29	43	49	49	44	49	26	38	49	49	40	49	24	35	49	49	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	58	58	58	58	31	31	58	58	53	53	28	28	58	58	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	42	42	62	62	62	62	37	37	62	62	62	62	34	34	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	62	62	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	31	31
			Array Edge	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	37	37	26	26	44	44	34	34	24	24	44	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	38	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	30	44	45	45	42	45	25	37
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	40	40	53	53	53	53	34	34
			Array Edge	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	29	29	53	53	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	42	42	29	29	44	44	38	38	27	27	44	44	32	32	23	23
			Array Edge	44	44	41	41	29	29	44	44	36	36	26	26	44	44	33	33	23	23	44	41	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	34	25	25	17	17	44	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42
			Array Edge	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	29	43	45	45	44	45	26	38	45	45	40	45	24	35	45	45	36	45	22	32	45	45	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	28	28	53	53	48	48	25	25	53	53	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	31	31	47	47	39	39	28	28	47	47	36	36	25	25	47	45	33	33	23	23	47	38	28	28	19	19
			Array Edge	47	47	35	35	25	25	47	43	31	31	22	22	47	39	28	28	20	20	47	35	26	26	18	18	47	32	23	23	16	16	47	29	21	21	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	38	48	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	47	48	48	48	48	29	42	48	48	41	48	24	36
			Array Edge	48	48	48	48	31	45	48	48	46	48	28	41	48	48	42	48	25	37	48	48	38	47	22	33	48	48	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	42	42	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	34	34	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	57	57	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	64	64	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	37	37	26	26	48	45	32	32	23	23	48	39	28	28	20	20	48	34	25	25	17	17	48	30	22	22	NA	NA	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	33	49	49	49	48	49	28	42	49	49	41	49	25	36	49	49	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	49	49	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	55	55	29	29	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	38	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	28	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	40	49	24	35	49	49	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	37	37	26	26	44	44	32	32	23	23	44	39	28	28	20	20	44	34	25	25	17	17	44	30	22	22	NA	NA	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	25	36	45	45	36	45	22	32	45	45	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	45	45	36	45	21	31	45	45	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	38	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	28	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	40	45	24	35	45	45	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	31	31
			Array Edge	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	34	34	24	24	40	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	25	37
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	34	34
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	29	29	49	49	49	49	26	26	49	49	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	38	38	27	27	40	40	32	32	23	23
			Array Edge	40	40	40	40	29	29	40	40	36	36	26	26	40	40	33	33	23	23	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	34	25	25	17	17	40	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	26	38	41	41	40	41	24	35	41	41	36	41	22	32	41	41	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31	43	43	39	39	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	33	33	23	23	43	38	28	28	19	19
			Array Edge	43	43	35	35	25	25	43	43	31	31	22	22	43	39	28	28	20	20	43	35	26	26	18	18	43	32	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	29	42	44	44	41	44	24	36
			Array Edge	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	41	44	44	42	44	25	37	44	44	38	44	22	33	44	44	34	43	20	30	44	44	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	34	34	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	31	31
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	34	34	24	24	36	36	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	25	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	34	34
			Array Edge	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	26	26	46	46	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	27	27	36	36	32	32	23	23
			Array Edge	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	33	33	23	23	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	34	25	25	17	17	36	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37
			Array Edge	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	29	37	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	24	35	37	37	36	37	22	32	37	37	31	37	18	27
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	39	39	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	33	33	23	23	40	38	28	28	19	19
			Array Edge	40	40	35	35	25	25	40	40	31	31	22	22	40	39	28	28	20	20	40	35	26	26	18	18	40	32	23	23	16	16	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	24	36
			Array Edge	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	37	41	41	38	41	22	33	41	41	34	41	20	30	41	41	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	34	34	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	40	40	22	22
			Array Edge	49	49	49	49	27	27	49	49	46	46	24	24	49	49	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	24	24	33	33	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	25	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	34	34
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	32	32	23	23
			Array Edge	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	23	23	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	25	25	17	17	33	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	22	32	34	34	31	34	18	27
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	42	42	42	42	42	35	42	42	42	42	42	32	42	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	25	25
			Array Edge	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	28	28	42	42	42	42	25	25	42	42	42	42	23	23	42	42	39	39	21	21	42	42	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	33	33	23	23	37	37	28	28	19	19
			Array Edge	37	37	35	35	25	25	37	37	31	31	22	22	37	37	28	28	20	20	37	35	26	26	18	18	37	32	23	23	16	16	37	29	21	21	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	38	38	38	38	38	24	36
			Array Edge	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	25	37	38	38	38	38	22	33	38	38	34	38	20	30	38	38	31	38	19	28	38	38	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	34	34	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	40	40	22	22
			Array Edge	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	24	24	46	46	41	41	22	22	46	46	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	25	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	37	37	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	23	23
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	25	25	17	17	28	28	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	18	27
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25
			Array Edge	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	21	21	37	37	36	36	19	19	37	37	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	28	28	19	19
			Array Edge	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22	31	31	28	28	20	20	31	31	26	26	18	18	31	31	23	23	16	16	31	29	21	21	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32	32	32	32	32	24	32
			Array Edge	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	25	32	32	32	32	32	22	32	32	32	32	32	20	30	32	32	31	32	19	28	32	32	26	32	16	23
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	40	40	22	22
			Array Edge	41	41	41	41	27	27	41	41	41	41	24	24	41	41	41	41	22	22	41	41	37	37	20	20	41	41	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	37	37	26	26	40	40	32	32	23	23	40	39	28	28	20	20	40	34	25	25	17	17	40	30	22	22	NA	NA	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	36	41	41	36	41	22	32	41	41	32	40	19	28	41	41	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	41	41	36	41	21	31	41	41	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	38	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	35	43	21	31	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	26	26	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	34	25	25	17	17	36	30	22	22	NA	NA	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	36	37	37	36	37	22	32	37	37	32	37	19	28	37	37	29	36	17	25	37	37	26	32	NA	23
			Array Edge	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	28	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	30	37	18	27	37	37	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	37	37	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	35	41	21	31	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	26	26	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	25	25	17	17	33	30	22	22	NA	NA	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	25	34	34	34	34	34	22	32	34	34	32	34	19	28	34	34	29	34	17	25	34	34	26	32	NA	23
			Array Edge	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	24	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	42	42	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	28	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	18	18	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	30	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	34	34	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	40	40	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	37	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	35	38	21	31	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	25	25	17	17	28	28	22	22	NA	NA	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	19	28	29	29	29	29	17	25	29	29	26	29	NA	23
			Array Edge	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	24	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	36	36	19	19	37	37	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	25	18	18	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	29	29	26	29	16	23	29	29	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	21	21	37	37	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	32	32	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25
			Array Edge	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	19	19						
			Array Edge	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	26	26	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	19	28	28	28	26	28	16	23
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	22	22
			Array Edge	36	36	36	36	27	27	36	36	36	36	24	24	36	36	36	36	22	22	36	36	36	36	20	20	36	36	34	34	18	18	36	36	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	19	24	24	24	24	24	16	23
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	17	17	31	31	26	26	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22
			Array Edge	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	17	17	28	28	26	26	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	16	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17
			Array Edge	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	18	18	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	34	34	18	18	36	36	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16	28	28	27	27	NA	NA	28	28	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	18	24	24	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	18	20	20	18	20	NA	16	20	20	16	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	85	85	75	75	88	88	82	82	72	72	88	88	79	79	69	69	88	85	76	76	66	66	88	82	74	74	63	63	88	80	71	71	60	60	88	75	66	66	55	55
			Array Edge	88	82	73	73	62	62	88	78	70	70	59	59	88	76	67	67	56	56	88	73	63	63	53	53	88	71	60	60	51	51	87	68	58	58	49	49	82	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	75	86	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	70	80	89	89	81	88	67	78	88	88	77	83	62	74
			Array Edge	89	89	83	89	69	80	89	89	80	87	66	77	89	89	77	84	62	74	86	86	75	81	59	72	83	83	72	78	57	69	81	81	70	76	54	66	76	76	64	71	50	60
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	69	69	89	89	84	84	66	66	88	88	81	81	63	63	83	83	76	76	58	58
			Array Edge	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	80	80	75	75	56	56	78	78	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	88	85	76	76	66	66	88	82	73	73	62	62	88	79	71	71	59	59	88	76	67	67	56	56	88	74	64	64	54	54	88	72	61	61	51	51	85	66	56	56	47	47
			Array Edge	88	73	63	63	53	53	88	70	60	60	50	50	86	67	57	57	48	48	83	64	54	54	46	46	80	61	52	52	44	44	78	58	49	49	42	42	73	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	89	89	87	89	73	83	89	89	84	89	70	80	89	89	81	87	66	77	89	89	78	84	63	75	87	87	75	81	60	72	84	84	73	79	57	70	79	79	68	74	53	64
			Array Edge	86	86	75	81	59	72	83	83	72	78	56	68	80	80	69	75	53	65	77	77	66	72	51	62	75	75	63	70	49	59	72	72	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	89	89	86	86	69	69	89	89	83	83	65	65	87	87	80	80	62	62	84	84	78	78	59	59	81	81	75	75	57	57	79	79	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	80	80	75	75	56	56	77	77	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	88	81	72	72	61	61	88	78	69	69	58	58	88	75	66	66	55	55	88	72	62	62	52	52	88	70	60	60	50	50	86	67	57	57	48	48	81	61	52	52	44	44
			Array Edge	88	69	59	59	49	49	85	65	56	56	47	47	82	62	53	53	45	45	79	59	50	50	42	42	76	56	48	48	41	41	74	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	89	89	82	89	68	79	89	89	79	86	65	76	88	88	77	83	61	73	85	85	74	80	58	71	82	82	72	77	56	68	80	80	69	75	53	65	75	75	63	71	49	60
			Array Edge	82	82	71	77	55	67	79	79	68	74	52	63	76	76	64	71	50	60	73	73	61	68	47	57	71	71	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	89	89	82	82	64	64	85	85	79	79	61	61	82	82	76	76	58	58	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	86	85	85	75	75	86	86	82	82	72	72	86	86	79	79	69	69	86	85	76	76	66	66	86	82	74	74	63	63	86	80	71	71	60	60	86	75	66	66	55	55
			Array Edge	86	82	73	73	62	62	86	78	70	70	59	59	86	76	67	67	56	56	86	73	63	63	53	53	86	71	60	60	51	51	86	68	58	58	49	49	82	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	81	86	86	86	86	86	78	86	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	73	83	86	86	84	86	70	80	86	86	81	86	67	78	86	86	77	83	62	74
			Array Edge	86	86	83	86	69	80	86	86	80	86	66	77	86	86	77	84	62	74	86	86	75	81	59	72	83	83	72	78	57	69	81	81	70	76	54	66	76	76	64	71	50	60
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	69	69	89	89	84	84	66	66	88	88	81	81	63	63	83	83	76	76	58	58
			Array Edge	89	89	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	80	80	75	75	56	56	78	78	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	86	85	76	76	66	66	86	82	73	73	62	62	86	79	71	71	59	59	86	76	67	67	56	56	86	74	64	64	54	54	86	72	61	61	51	51	85	66	56	56	47	47
			Array Edge	86	73	63	63	53	53	86	70	60	60	50	50	86	67	57	57	48	48	83	64	54	54	46	46	80	61	52	52	44	44	78	58	49	49	42	42	73	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	73	83	86	86	84	86	70	80	86	86	81	86	66	77	86	86	78	84	63	75	86	86	75	81	60	72	84	84	73	79	57	70	79	79	68	74	53	64
			Array Edge	86	86	75	81	59	72	83	83	72	78	56	68	80	80	69	75	53	65	77	77	66	72	51	62	75	75	63	70	49	59	72	72	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	89	89	86	86	69	69	89	89	83	83	65	65	87	87	80	80	62	62	84	84	78	78	59	59	81	81	75	75	57	57	79	79	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	80	80	75	75	56	56	77	77	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	86	81	72	72	61	61	86	78	69	69	58	58	86	75	66	66	55	55	86	72	62	62	52	52	86	70	60	60	50	50	86	67	57	57	48	48	81	61	52	52	44	44
			Array Edge	86	69	59	59	49	49	85	65	56	56	47	47	82	62	53	53	45	45	79	59	50	50	42	42	76	56	48	48	41	41	74	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	86	86	82	86	68	79	86	86	79	86	65	76	86	86	77	83	61	73	85	85	74	80	58	71	82	82	72	77	56	68	80	80	69	75	53	65	75	75	63	71	49	60
			Array Edge	82	82	71	77	55	67	79	79	68	74	52	63	76	76	64	71	50	60	73	73	61	68	47	57	71	71	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	89	89	82	82	64	64	85	85	79	79	61	61	82	82	76	76	58	58	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	69	69	79	79	76	76	66	66	79	79	74	74	63	63	79	79	71	71	60	60	79	75	66	66	55	55
			Array Edge	79	79	73	73	62	62	79	78	70	70	59	59	79	76	67	67	56	56	79	73	63	63	53	53	79	71	60	60	51	51	79	68	58	58	49	49	79	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	79	79	79	79	75	79	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	67	78	79	79	77	79	62	74
			Array Edge	79	79	79	79	69	79	79	79	79	79	66	77	79	79	77	79	62	74	79	79	75	79	59	72	79	79	72	78	57	69	79	79	70	76	54	66	76	76	64	71	50	60
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	77	77	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	69	69	86	86	84	84	66	66	86	86	81	81	63	63	83	83	76	76	58	58
			Array Edge	86	86	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	83	83	77	77	59	59	80	80	75	75	56	56	78	78	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	79	79	76	76	66	66	79	79	73	73	62	62	79	79	71	71	59	59	79	76	67	67	56	56	79	74	64	64	54	54	79	72	61	61	51	51	79	66	56	56	47	47
			Array Edge	79	73	63	63	53	53	79	70	60	60	50	50	79	67	57	57	48	48	79	64	54	54	46	46	79	61	52	52	44	44	78	58	49	49	42	42	73	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	73	79	79	79	79	79	70	79	79	79	79	79	66	77	79	79	78	79	63	75	79	79	75	79	60	72	79	79	73	79	57	70	79	79	68	74	53	64
			Array Edge	79	79	75	79	59	72	79	79	72	78	56	68	79	79	69	75	53	65	77	77	66	72	51	62	75	75	63	70	49	59	72	72	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	69	69	86	86	83	83	65	65	86	86	80	80	62	62	84	84	78	78	59	59	81	81	75	75	57	57	79	79	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	80	80	75	75	56	56	77	77	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	72	72	61	61	79	78	69	69	58	58	79	75	66	66	55	55	79	72	62	62	52	52	79	70	60	60	50	50	79	67	57	57	48	48	79	61	52	52	44	44
			Array Edge	79	69	59	59	49	49	79	65	56	56	47	47	79	62	53	53	45	45	79	59	50	50	42	42	76	56	48	48	41	41	74	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	79	79	79	79	68	79	79	79	79	79	65	76	79	79	77	79	61	73	79	79	74	79	58	71	79	79	72	77	56	68	79	79	69	75	53	65	75	75	63	71	49	60
			Array Edge	79	79	71	77	55	67	79	79	68	74	52	63	76	76	64	71	50	60	73	73	61	68	47	57	71	71	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	87	87	82	82	64	64	85	85	79	79	61	61	82	82	76	76	58	58	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	66	66	74	74	74	74	63	63	74	74	71	71	60	60	74	74	66	66	55	55
			Array Edge	74	74	73	73	62	62	74	74	70	70	59	59	74	74	67	67	56	56	74	73	63	63	53	53	74	71	60	60	51	51	74	68	58	58	49	49	74	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	62	74
			Array Edge	74	74	74	74	69	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	62	74	74	74	74	74	59	72	74	74	72	74	57	69	74	74	70	74	54	66	74	74	64	71	50	60
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	77	77	82	82	82	82	75	75	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	66	66	82	82	81	81	63	63	82	82	76	76	58	58
			Array Edge	82	82	82	82	65	65	82	82	80	80	62	62	82	82	77	77	59	59	80	80	75	75	56	56	78	78	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	66	66	74	74	73	73	62	62	74	74	71	71	59	59	74	74	67	67	56	56	74	74	64	64	54	54	74	72	61	61	51	51	74	66	56	56	47	47
			Array Edge	74	73	63	63	53	53	74	70	60	60	50	50	74	67	57	57	48	48	74	64	54	54	46	46	74	61	52	52	44	44	74	58	49	49	42	42	73	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	63	74	74	74	74	74	60	72	74	74	73	74	57	70	74	74	68	74	53	64
			Array Edge	74	74	74	74	59	72	74	74	72	74	56	68	74	74	69	74	53	65	74	74	66	72	51	62	74	74	63	70	49	59	72	72	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	65	65	82	82	80	80	62	62	82	82	78	78	59	59	81	81	75	75	57	57	79	79	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	80	80	75	75	56	56	77	77	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	72	72	61	61	74	74	69	69	58	58	74	74	66	66	55	55	74	72	62	62	52	52	74	70	60	60	50	50	74	67	57	57	48	48	74	61	52	52	44	44
			Array Edge	74	69	59	59	49	49	74	65	56	56	47	47	74	62	53	53	45	45	74	59	50	50	42	42	74	56	48	48	41	41	74	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	61	73	74	74	74	74	58	71	74	74	72	74	56	68	74	74	69	74	53	65	74	74	63	71	49	60
			Array Edge	74	74	71	74	55	67	74	74	68	74	52	63	74	74	64	71	50	60	73	73	61	68	47	57	71	71	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	83	83	82	82	64	64	83	83	79	79	61	61	82	82	76	76	58	58	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	71	61	61	51	51	86	66	57	57	48	48	81	62	53	53	44	44	78	58	50	50	42	42	75	55	47	47	39	39	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	77	58	49	49	41	41	74	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	83	83	73	78	57	69	79	79	69	75	53	64	76	76	64	71	49	60	72	72	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	81	61	52	52	44	44	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	75	75	63	70	49	59	71	71	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	71	71	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	71	61	61	51	51	86	66	57	57	48	48	81	62	53	53	44	44	78	58	50	50	42	42	75	55	47	47	39	39	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	77	58	49	49	41	41	74	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	83	83	73	78	57	69	79	79	69	75	53	64	76	76	64	71	49	60	72	72	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	81	61	52	52	44	44	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	75	75	63	70	49	59	71	71	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	71	71	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	79	71	61	61	51	51	79	66	57	57	48	48	79	62	53	53	44	44	78	58	50	50	42	42	75	55	47	47	39	39	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	77	58	49	49	41	41	74	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	79	79	73	78	57	69	79	79	69	75	53	64	76	76	64	71	49	60	72	72	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	79	61	52	52	44	44	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	75	75	63	70	49	59	71	71	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	77	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	71	71	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	74	71	61	61	51	51	74	66	57	57	48	48	74	62	53	53	44	44	74	58	50	50	42	42	74	55	47	47	39	39	72	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	74	58	49	49	41	41	74	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	74	74	73	74	57	69	74	74	69	74	53	64	74	74	64	71	49	60	72	72	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	74	61	52	52	44	44	74	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	74	74	63	70	49	59	71	71	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	74	57	48	48	41	41	73	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	71	71	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	60	60	69	69	66	66	55	55
			Array Edge	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	63	63	53	53	69	69	60	60	51	51	69	68	58	58	49	49	69	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	62	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	54	66	69	69	64	69	50	60
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	69	69	79	79	79	79	66	66	79	79	79	79	63	63	79	79	76	76	58	58
			Array Edge	79	79	79	79	65	65	79	79	79	79	62	62	79	79	77	77	59	59	79	79	75	75	56	56	78	78	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	54	54	69	69	61	61	51	51	69	66	56	56	47	47
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	64	54	54	46	46	69	61	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	69	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	53	64
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	49	59	69	69	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	69	69	79	79	79	79	65	65	79	79	79	79	62	62	79	79	78	78	59	59	79	79	75	75	57	57	79	79	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	79	79	75	75	56	56	77	77	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	61	52	52	44	44
			Array Edge	69	69	59	59	49	49	69	65	56	56	47	47	69	62	53	53	45	45	69	59	50	50	42	42	69	56	48	48	41	41	69	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	63	69	49	60
			Array Edge	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	52	63	69	69	64	69	50	60	69	69	61	68	47	57	69	69	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	64	64	80	80	79	79	61	61	80	80	76	76	58	58	80	80	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	60	60	69	69	66	66	55	55
			Array Edge	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	63	63	53	53	69	69	60	60	51	51	69	68	58	58	49	49	69	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	62	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	54	66	69	69	64	69	50	60
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	69	69	76	76	76	76	66	66	76	76	76	76	63	63	76	76	76	76	58	58
			Array Edge	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	59	59	76	76	75	75	56	56	76	76	72	72	53	53	75	75	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	67	67	56	56	69	69	64	64	54	54	69	69	61	61	51	51	69	66	56	56	47	47
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	64	54	54	46	46	69	61	52	52	44	44	69	58	49	49	42	42	69	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	53	64
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	49	59	69	69	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	69	69	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	59	59	76	76	75	75	57	57	76	76	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	76	76	75	75	56	56	76	76	72	72	53	53	75	75	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	61	52	52	44	44
			Array Edge	69	69	59	59	49	49	69	65	56	56	47	47	69	62	53	53	45	45	69	59	50	50	42	42	69	56	48	48	41	41	69	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	63	69	49	60
			Array Edge	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	52	63	69	69	64	69	50	60	69	69	61	68	47	57	69	69	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	64	64	78	78	78	78	61	61	78	78	76	76	58	58	78	78	74	74	55	55	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	66	66	55	55
			Array Edge	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	67	67	56	56	68	68	63	63	53	53	68	68	60	60	51	51	68	68	58	58	49	49	68	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	62	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	54	66	69	69	64	69	50	60
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	66	66	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	58	58
			Array Edge	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	74	74	59	59	74	74	74	74	56	56	74	74	72	72	53	53	74	74	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	67	67	56	56	68	68	64	64	54	54	68	68	61	61	51	51	68	66	56	56	47	47
			Array Edge	68	68	63	63	53	53	68	68	60	60	50	50	68	67	57	57	48	48	68	64	54	54	46	46	68	61	52	52	44	44	68	58	49	49	42	42	68	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	57	69	69	69	68	69	53	64
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	66	69	51	62	69	69	63	69	49	59	69	69	60	67	46	56	67	67	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	69	69	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	74	74	59	59	74	74	74	74	57	57	74	74	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50
			Array Edge	74	74	74	74	56	56	74	74	72	72	53	53	74	74	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	61	52	52	44	44
			Array Edge	69	69	59	59	49	49	69	65	56	56	47	47	69	62	53	53	45	45	69	59	50	50	42	42	69	56	48	48	41	41	69	54	46	46	39	39	69	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	53	65	69	69	63	69	49	60
			Array Edge	69	69	69	69	55	67	69	69	68	69	52	63	69	69	64	69	50	60	69	69	61	68	47	57	69	69	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	61	61	76	76	76	76	58	58	76	76	74	74	55	55	76	76	71	71	53	53	75	75	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	76	76	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	55	55
			Array Edge	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	63	63	53	53	65	65	60	60	51	51	65	65	58	58	49	49	65	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	57	65	65	65	65	65	54	65	65	65	64	65	50	60
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	63	63	71	71	71	71	58	58
			Array Edge	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	56	56	71	71	71	71	53	53	71	71	70	70	51	51	71	71	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	64	64	54	54	65	65	61	61	51	51	65	65	56	56	47	47
			Array Edge	65	65	63	63	53	53	65	65	60	60	50	50	65	65	57	57	48	48	65	64	54	54	46	46	65	61	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	60	65	65	65	65	65	57	65	65	65	65	65	53	64
			Array Edge	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	56	65	65	65	65	65	53	65	65	65	65	65	51	62	65	65	63	65	49	59	65	65	60	65	46	56	65	65	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	57	57	71	71	71	71	54	54	71	71	68	68	50	50
			Array Edge	71	71	71	71	56	56	71	71	71	71	53	53	71	71	69	69	50	50	71	71	65	65	48	48	70	70	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	58	58	67	67	66	66	55	55	67	67	62	62	52	52	67	67	60	60	50	50	67	67	57	57	48	48	67	61	52	52	44	44
			Array Edge	67	67	59	59	49	49	67	65	56	56	47	47	67	62	53	53	45	45	67	59	50	50	42	42	67	56	48	48	41	41	67	54	46	46	39	39	67	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	68	68	68	68	68	61	68	68	68	68	68	58	68	68	68	68	68	56	68	68	68	68	68	53	65	68	68	63	68	49	60
			Array Edge	68	68	68	68	55	67	68	68	68	68	52	63	68	68	64	68	50	60	68	68	61	68	47	57	68	68	58	65	45	55	68	68	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	58	58	73	73	73	73	55	55	73	73	71	71	53	53	73	73	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	73	73	71	71	52	52	73	73	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	61	61	51	51	69	66	57	57	48	48	69	62	53	53	44	44	69	58	50	50	42	42	69	55	47	47	39	39	69	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	69	58	49	49	41	41	69	54	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	53	64	69	69	64	69	49	60	69	69	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	69	69	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	78	78	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	69	61	52	52	44	44	69	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	69	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	69	69	63	69	49	59	69	69	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	69	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	69	69	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	61	61	51	51	69	66	57	57	48	48	69	62	53	53	44	44	69	58	50	50	42	42	69	55	47	47	39	39	69	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35
			Array Edge	69	58	49	49	41	41	69	54	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	53	64	69	69	64	69	49	60	69	69	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	69	69	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	69	61	52	52	44	44	69	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	69	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	69	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	69	69	63	69	49	59	69	69	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	69	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	69	69	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	61	61	51	51	68	66	57	57	48	48	68	62	53	53	44	44	68	58	50	50	42	42	68	55	47	47	39	39	68	52	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	68	58	49	49	41	41	68	54	46	46	38	38	68	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	53	64	69	69	64	69	49	60	69	69	60	67	46	56	69	69	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	69	69	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	74	74	73	73	54	54	74	74	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	68	61	52	52	44	44	68	57	48	48	41	41	68	53	45	45	38	38	68	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	68	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	69	69	63	69	49	59	69	69	59	65	45	55	67	67	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	69	57	48	48	41	41	69	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	65	65	61	61	51	51	65	65	57	57	48	48	65	62	53	53	44	44	65	58	50	50	42	42	65	55	47	47	39	39	65	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35
			Array Edge	65	58	49	49	41	41	65	54	46	46	38	38	65	50	43	43	36	36	64	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	54	54	71	71	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
35 psf	C	0 to 3	Array Interior	65	61	52	52	44	44	65	57	48	48	41	41	65	53	45	45	38	38	65	50	43	43	36	36	64	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	65	49	42	42	36	36	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	65	65	63	65	49	59	65	65	59	65	45	55	65	65	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	67	57	48	48	41	41	67	53	45	45	38	38	67	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	68	68	59	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	55	55
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	51	51	62	62	58	58	49	49	62	62	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	50	60
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	58	58
			Array Edge	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	51	51	68	68	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	54	54	62	62	61	61	51	51	62	62	56	56	47	47
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	50	50	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	46	46	62	61	52	52	44	44	62	58	49	49	42	42	62	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	53	63
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	51	62	63	63	63	63	49	59	63	63	60	63	46	56	63	63	55	61	43	52
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	50	50
			Array Edge	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	50	50	68	68	65	65	48	48	68	68	62	62	46	46	67	67	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	55	55	64	64	62	62	52	52	64	64	60	60	50	50	64	64	57	57	48	48	64	61	52	52	44	44
			Array Edge	64	64	59	59	49	49	64	64	56	56	47	47	64	62	53	53	45	45	64	59	50	50	42	42	64	56	48	48	41	41	64	54	46	46	39	39	64	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	56	65	65	65	65	65	53	65	65	65	63	65	49	60
			Array Edge	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	52	63	65	65	64	65	50	60	65	65	61	65	47	57	65	65	58	65	45	55	65	65	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	64	64	71	71	71	71	61	61	71	71	71	71	58	58	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	53	53	71	71	69	69	50	50	71	71	63	63	46	46
			Array Edge	71	71	71	71	52	52	71	71	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	55
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	49	49	59	59	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	54	60	60	60	60	60	50	60
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	58	58
			Array Edge	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	51	51	66	66	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	56	56	47	47
			Array Edge	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	54	54	46	46	59	59	52	52	44	44	59	58	49	49	42	42	59	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	53	60
			Array Edge	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	51	60	60	60	60	60	49	59	60	60	60	60	46	56	60	60	55	60	43	52
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	50	50
			Array Edge	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	50	50	66	66	65	65	48	48	66	66	62	62	46	46	66	66	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	60	60	50	50	62	62	57	57	48	48	62	61	52	52	44	44
			Array Edge	62	62	59	59	49	49	62	62	56	56	47	47	62	62	53	53	45	45	62	59	50	50	42	42	62	56	48	48	41	41	62	54	46	46	39	39	62	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	58	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	49	60
			Array Edge	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	52	63	63	63	63	63	50	60	63	63	61	63	47	57	63	63	58	63	45	55	63	63	56	62	43	52	62	62	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	50	50	68	68	63	63	46	46
			Array Edge	68	68	68	68	52	52	68	68	67	67	49	49	68	68	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	49	49	56	56	53	53	45	45
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	50	57
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	58	58
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	47	47
			Array Edge	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	48	48	56	56	54	54	46	46	56	56	52	52	44	44	56	56	49	49	42	42	56	53	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	55	57	43	52
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	50	50
			Array Edge	64	64	64	64	56	56	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	50	50	64	64	64	64	48	48	64	64	62	62	46	46	64	64	60	60	44	44	61	61	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	48	48	59	59	52	52	44	44
			Array Edge	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	45	45	59	59	50	50	42	42	59	56	48	48	41	41	59	54	46	46	39	39	59	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	56	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	49	60
			Array Edge	60	60	60	60	55	60	60	60	60	60	52	60	60	60	60	60	50	60	60	60	60	60	47	57	60	60	58	60	45	55	60	60	56	60	43	52	60	60	51	57	40	48
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	55	55	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	50	50	66	66	63	63	46	46
			Array Edge	66	66	66	66	52	52	66	66	66	66	49	49	66	66	64	64	47	47	66	66	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	45	45
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	47	47
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	42	42	52	52	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	50	50
			Array Edge	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	44	44	59	59	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	48	48	55	55	52	52	44	44
			Array Edge	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	47	47	55	55	53	53	45	45	55	55	50	50	42	42	55	55	48	48	41	41	55	54	46	46	39	39	55	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	45	55	55	55	55	55	43	52	55	55	51	55	40	48
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	46	46
			Array Edge	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	47	47	62	62	61	61	45	45	62	62	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	61	61	51	51	62	62	57	57	48	48	62	62	53	53	44	44	62	58	50	50	42	42	62	55	47	47	39	39	62	52	44	44	37	37	62	49	42	42	35	35
			Array Edge	62	58	49	49	41	41	62	54	46	46	38	38	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	49	60	63	63	60	63	46	56	63	63	56	63	44	53	63	63	53	59	41	50	62	62	51	56	39	48
			Array Edge	63	63	59	63	46	56	63	63	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	50	50	68	68	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	62	61	52	52	44	44	62	57	48	48	41	41	62	53	45	45	38	38	62	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30
			Array Edge	62	49	42	42	36	36	61	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	49	59	63	63	59	63	45	55	63	63	55	61	42	51	63	63	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	62	62	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	68	68	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	64	57	48	48	41	41	64	53	45	45	38	38	64	49	42	42	36	36	64	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	65	65	59	65	45	55	65	65	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	51	51	59	59	57	57	48	48	59	59	53	53	44	44	59	58	50	50	42	42	59	55	47	47	39	39	59	52	44	44	37	37	59	49	42	42	35	35
			Array Edge	59	58	49	49	41	41	59	54	46	46	38	38	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	57	60	60	60	60	60	53	60	60	60	60	60	49	60	60	60	60	60	46	56	60	60	56	60	44	53	60	60	53	59	41	50	60	60	51	56	39	48
			Array Edge	60	60	59	60	46	56	60	60	55	60	43	52	60	60	52	58	40	49	59	59	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	50	50	66	66	64	64	47	47	66	66	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	52	52	44	44	59	57	48	48	41	41	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	58	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30
			Array Edge	59	49	42	42	36	36	59	46	39	39	33	33	58	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	60	60	60	60	49	59	60	60	59	60	45	55	60	60	55	60	42	51	60	60	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	60	60	51	57	40	48	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	66	66	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	62	57	48	48	41	41	62	53	45	45	38	38	62	49	42	42	36	36	61	46	40	40	33	33	60	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	61	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	63	63	59	63	45	55	63	63	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	48	48	56	56	53	53	44	44	56	56	50	50	42	42	56	55	47	47	39	39	56	52	44	44	37	37	56	49	42	42	35	35
			Array Edge	56	56	49	49	41	41	56	54	46	46	38	38	56	50	43	43	36	36	56	47	40	40	34	34	56	44	38	38	32	32	56	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	44	53	57	57	53	57	41	50	57	57	51	56	39	48
			Array Edge	57	57	57	57	46	56	57	57	55	57	43	52	57	57	52	57	40	49	57	57	48	54	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	50	50	64	64	64	64	47	47	64	64	60	60	44	44	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	56	56	52	52	44	44	56	56	48	48	41	41	56	53	45	45	38	38	56	50	43	43	36	36	56	47	40	40	34	34	56	44	38	38	32	32	56	42	36	36	30	30
			Array Edge	56	49	42	42	36	36	56	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	55	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	45	55	57	57	55	57	42	51	57	57	51	57	40	48	57	57	48	54	38	45	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	34	41
			Array Edge	57	57	51	57	40	48	57	57	47	53	37	45	54	54	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	64	64	63	63	46	46	64	64	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	59	57	48	48	41	41	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	58	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
			Array Edge	59	46	39	39	33	33	58	43	37	37	31	31	56	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	60	60	59	60	45	55	60	60	54	60	42	51	60	60	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	58	58	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	44	44	52	52	50	50	42	42	52	52	47	47	39	39	52	52	44	44	37	37	52	49	42	42	35	35
			Array Edge	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	38	38	52	50	43	43	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	38	38	32	32	52	42	36	36	30	30	52	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	41	50	52	52	51	52	39	48
			Array Edge	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	40	49	52	52	48	52	38	46	52	52	46	51	35	43	52	52	43	48	34	41	50	50	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	44	44	52	52	48	48	41	41	52	52	45	45	38	38	52	50	43	43	36	36	52	47	40	40	34	34	52	44	38	38	32	32	52	42	36	36	30	30
			Array Edge	52	49	42	42	36	36	52	46	39	39	33	33	52	43	37	37	31	31	52	40	34	34	29	29	51	38	32	32	27	27	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	42	51	52	52	51	52	40	48	52	52	48	52	38	45	52	52	46	51	36	43	52	52	43	48	34	41
			Array Edge	52	52	51	52	40	48	52	52	47	52	37	45	52	52	44	49	34	42	51	51	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	46	46	59	59	58	58	43	43	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	55	55	48	48	41	41	55	53	45	45	38	38	55	49	42	42	36	36	55	46	40	40	33	33	55	44	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	53	39	33	33	28	28
			Array Edge	55	46	39	39	33	33	55	43	37	37	31	31	54	40	34	34	29	29	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	45	55	55	55	54	55	42	51	55	55	51	55	40	48	55	55	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	55	55	47	53	37	45	54	54	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	62	62	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	46	46	38	38
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	44	44
			Array Edge	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	50	50	42	42	51	51	48	48	41	41	51	51	46	46	39	39	51	50	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	47	51	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	40	48
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	46	46
			Array Edge	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	45	45	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	41	41	57	57	51	51	37	37
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	38	38
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	40	48
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46
			Array Edge	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	51	51	37	37
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	38	38
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	46	46
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	51	51	37	37
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	40	40
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	42	42	36	36
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	37	37

Maximum Rail Spans (Inches)				**Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only**																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	39	39	48	48	44	44	37	37	48	48	42	42	35	35
			Array Edge	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	38	38	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	44	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30	48	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	48
			Array Edge	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	48	49	38	46	49	49	46	49	35	43	49	49	43	48	34	41	49	49	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41	55	55	53	53	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	51	51	38	38	54	54	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	45	45	38	38	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	44	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30
			Array Edge	48	48	42	42	36	36	48	46	39	39	33	33	48	43	37	37	31	31	48	40	34	34	29	29	48	38	32	32	27	27	48	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	48	49	49	48	49	38	45	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	34	41
			Array Edge	49	49	49	49	40	48	49	49	47	49	37	45	49	49	44	49	34	42	49	49	42	46	32	39	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	55	55	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	48	48	41	41	51	51	45	45	38	38	51	49	42	42	36	36	51	46	40	40	33	33	51	44	37	37	31	31	51	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28
			Array Edge	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	40	34	34	29	29	50	37	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	40	48	51	51	48	51	37	45	51	51	45	50	35	42	51	51	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
			Array Edge	51	51	47	51	37	45	51	51	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	43	43	58	58	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	39	39	45	45	44	44	37	37	45	45	42	42	35	35
			Array Edge	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30	45	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	39	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	35	43	46	46	43	46	34	41	46	46	41	46	32	38
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	37	37
			Array Edge	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	38	38	52	52	48	48	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	38	38	32	32	45	42	36	36	30	30
			Array Edge	45	45	42	42	36	36	45	45	39	39	33	33	45	43	37	37	31	31	45	40	34	34	29	29	45	38	32	32	27	27	45	36	31	31	26	26	45	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	45	46	46	46	46	36	43	46	46	43	46	34	41
			Array Edge	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	44	46	34	42	46	46	42	46	32	39	46	46	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	38	38	52	52	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	52	52	51	51	37	37	52	52	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	41	41	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	36	36	48	46	40	40	33	33	48	44	37	37	31	31	48	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28
			Array Edge	48	46	39	39	33	33	48	43	37	37	31	31	48	40	34	34	29	29	48	37	32	32	27	27	47	35	30	30	26	26	46	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	43	47	33	40	48	48	40	45	31	38
			Array Edge	48	48	47	48	37	45	48	48	44	48	34	41	48	48	41	46	32	39	47	47	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	43	43	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	53	53	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	42	42	35	35
			Array Edge	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30	43	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	39	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	35	43	43	43	43	43	34	41	43	43	41	43	32	38
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	36	36	49	49	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30
			Array Edge	43	43	42	42	36	36	43	43	39	39	33	33	43	43	37	37	31	31	43	40	34	34	29	29	43	38	32	32	27	27	43	36	31	31	26	26	43	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	34	41
			Array Edge	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	34	42	43	43	42	43	32	39	43	43	39	43	30	37	43	43	37	41	29	35	43	43	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	35	35	49	49	46	46	34	34	48	48	43	43	32	32
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	47	47	35	35	49	49	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36	45	45	40	40	33	33	45	44	37	37	31	31	45	41	35	35	30	30	45	39	33	33	28	28
			Array Edge	45	45	39	39	33	33	45	43	37	37	31	31	45	40	34	34	29	29	45	37	32	32	27	27	45	35	30	30	26	26	45	33	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	43	46	33	40	46	46	40	45	31	38
			Array Edge	46	46	46	46	37	45	46	46	44	46	34	41	46	46	41	46	32	39	46	46	39	43	30	36	44	44	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	37	37	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	52	52	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	35	35
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	36	36	30	30	40	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	32	38
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	37	37
			Array Edge	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	47	47	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	36	36	30	30
			Array Edge	40	40	40	40	36	36	40	40	39	39	33	33	40	40	37	37	31	31	40	40	34	34	29	29	40	38	32	32	27	27	40	36	31	31	26	26	40	34	29	29	25	25
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	34	41
			Array Edge	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	32	39	41	41	39	41	30	37	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	27	33
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	35	35	47	47	46	46	34	34	47	47	43	43	32	32
			Array Edge	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	47	47	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	38	38	43	43	42	42	36	36	43	43	40	40	33	33	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	30	30	43	39	33	33	28	28
			Array Edge	43	43	39	39	33	33	43	43	37	37	31	31	43	40	34	34	29	29	43	37	32	32	27	27	43	35	30	30	26	26	43	33	29	29	24	24	42	32	27	27	23	23
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	35	42	43	43	43	43	33	40	43	43	40	43	31	38
			Array Edge	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	34	41	43	43	41	43	32	39	43	43	39	43	30	36	43	43	36	41	28	34	42	42	34	38	27	32	40	40	33	36	25	31
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
			Array Edge	49	49	47	47	35	35	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	28	28	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	33	33	24	24

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				**Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1**																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	49	49	34	34	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	49	35	35	24	24	55	44	32	32	22	22	55	40	29	29	20	20	55	34	24	24	17	17
			Array Edge	55	43	31	31	22	22	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	52	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	51	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	28	42	56	56	43	55	25	38	55	55	36	45	21	32
			Array Edge	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	49	35	35	24	24	55	44	31	31	22	22	55	39	28	28	20	20	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	27	41	56	56	42	53	25	37	56	56	38	48	22	33	52	52	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	51	51	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	42	30	30	21	21	55	37	27	27	19	19	55	34	24	24	17	17	55	30	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	54	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	45	56	26	39	56	56	40	50	23	35	55	55	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	49	49	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	49	35	35	24	24	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
			Array Edge	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
			Array Edge	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	49	35	35	24	24	50	44	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	27	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	48	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	50	50	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	23	35	50	50	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	35	35	24	24	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	34	24	24	17	17
			Array Edge	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	28	40	40	40	40	40	25	38	40	40	36	40	21	32
			Array Edge	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	33	40	20	29	40	40	30	38	18	27	40	40	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	47	47	24	24	51	51	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	35	35	24	24	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	20	20	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	25	37	40	40	38	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	20	29	40	40	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	27	27	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	30	30	21	21	39	37	27	27	19	19	39	34	24	24	17	17	39	30	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	23	35	40	40	36	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	29	29	20	20	32	32	24	24	17	17
			Array Edge	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	21	32
			Array Edge	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	27	33	33	28	33	16	24	33	33	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	36	36	19	19
			Array Edge	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	20	20	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	23	16	16	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	26	33	33	27	33	16	24	33	33	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	22	22	44	44	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	26	33	33	27	33	16	24	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	44	44	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	29	21	21	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	16	23	33	33	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	16	24	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	36	36	19	19
			Array Edge	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	21	21	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	37	37	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	23	23	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	23	28	NA	20	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	19	19
			Array Edge	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	33	33	17	17	35	35	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	20	20	35	35	34	34	18	18	35	35	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	35	35	33	33	17	17	35	35	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	23	23	38	38	38	38	21	21	38	38	35	35	19	19	38	38	32	32	17	17	33	33	27	27	NA	NA	36	36	29	29	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	21	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	23	27	NA	20	27	27	23	27	NA	20
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19
			Array Edge	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	16	24	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	16	16	32	32	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	28	28	28	28	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	23	23	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
			Array Edge	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	23	25	NA	20
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	19	19
			Array Edge	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	24	24	17	17	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	26	19	19	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	27	27	16	24	27	27	22	27	NA	20
			Array Edge	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	21	26	NA	18	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	32	32	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	20	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	20	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	17	17
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19
			Array Edge	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	18	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	24	25	25	22	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19
			Array Edge	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	22	23	NA	20
			Array Edge	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	21	23	NA	18	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	27	27	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
			Array Edge	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	21	21	NA	18	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	18	23	23	18	22	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	20	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	17	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	67	67	56	56	70	70	63	63	53	53	70	70	60	60	50	50	70	67	57	57	47	47	70	64	54	54	45	45	70	61	52	52	43	43	70	56	47	47	40	40
			Array Edge	70	63	53	53	45	45	70	59	50	50	42	42	70	56	48	48	40	40	70	54	45	45	38	38	70	51	43	43	36	36	69	49	41	41	35	35	63	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	62	70	70	70	70	70	59	70	70	70	70	70	56	68	70	70	69	70	53	65	70	70	66	70	50	62	70	70	63	70	48	59	70	70	58	65	44	54
			Array Edge	70	70	65	70	50	61	70	70	61	69	47	58	70	70	58	65	45	55	68	68	55	62	43	52	65	65	53	59	41	49	62	62	50	56	39	47	57	57	46	52	36	43
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	58	58	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	52	52	71	71	69	69	50	50	71	71	65	65	47	47	70	70	62	62	45	45	64	64	57	57	42	42
			Array Edge	71	71	65	65	47	47	69	69	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	70	67	57	57	47	47	70	63	54	54	45	45	70	60	51	51	43	43	70	57	48	48	40	40	70	54	46	46	39	39	70	52	44	44	37	37	67	47	40	40	34	34
			Array Edge	70	54	45	45	38	38	70	51	43	43	36	36	68	48	41	41	34	34	65	46	39	39	33	33	62	44	37	37	31	31	59	42	36	36	30	30	54	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	70	70	69	70	53	65	70	70	65	70	50	61	70	70	62	70	48	58	70	70	59	66	45	55	69	69	56	63	43	53	66	66	53	60	41	50	60	60	49	55	38	46
			Array Edge	68	68	55	62	43	52	64	64	52	59	40	49	61	61	50	56	38	47	58	58	47	53	36	44	55	55	45	50	35	42	53	53	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	69	69	50	50	71	71	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	60	60	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	70	62	53	53	44	44	70	59	50	50	42	42	70	56	47	47	40	40	70	53	45	45	38	38	70	50	43	43	36	36	68	48	41	41	34	34	62	44	38	38	32	32
			Array Edge	70	50	42	42	35	35	67	47	40	40	34	34	63	45	38	38	32	32	60	42	36	36	30	30	57	40	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	70	70	64	70	49	60	70	70	61	68	46	57	70	70	57	64	44	54	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	61	61	50	56	38	47	56	56	46	51	35	43
			Array Edge	63	63	51	57	40	48	60	60	49	54	37	46	56	56	46	51	36	43	54	54	44	49	34	41	51	51	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	71	71	64	64	46	46	68	68	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	56	56	67	67	63	63	53	53	67	67	60	60	50	50	67	67	57	57	47	47	67	64	54	54	45	45	67	61	52	52	43	43	67	56	47	47	40	40
			Array Edge	67	63	53	53	45	45	67	59	50	50	42	42	67	56	48	48	40	40	67	54	45	45	38	38	67	51	43	43	36	36	67	49	41	41	35	35	63	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	53	65	67	67	66	67	50	62	67	67	63	67	48	59	67	67	58	65	44	54
			Array Edge	67	67	65	67	50	61	67	67	61	67	47	58	67	67	58	65	45	55	67	67	55	62	43	52	65	65	53	59	41	49	62	62	50	56	39	47	57	57	46	52	36	43
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	58	58	71	71	71	71	55	55	71	71	71	71	52	52	71	71	69	69	50	50	71	71	65	65	47	47	70	70	62	62	45	45	64	64	57	57	42	42
			Array Edge	71	71	65	65	47	47	69	69	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	67	67	57	57	47	47	67	63	54	54	45	45	67	60	51	51	43	43	67	57	48	48	40	40	67	54	46	46	39	39	67	52	44	44	37	37	67	47	40	40	34	34
			Array Edge	67	54	45	45	38	38	67	51	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	65	46	39	39	33	33	62	44	37	37	31	31	59	42	36	36	30	30	54	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	53	65	67	67	65	67	50	61	67	67	62	67	48	58	67	67	59	66	45	55	67	67	56	63	43	53	66	66	53	60	41	50	60	60	49	55	38	46
			Array Edge	67	67	55	62	43	52	64	64	52	59	40	49	61	61	50	56	38	47	58	58	47	53	36	44	55	55	45	50	35	42	53	53	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	69	69	50	50	71	71	65	65	47	47	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	60	60	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	67	62	53	53	44	44	67	59	50	50	42	42	67	56	47	47	40	40	67	53	45	45	38	38	67	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	62	44	38	38	32	32
			Array Edge	67	50	42	42	35	35	67	47	40	40	34	34	63	45	38	38	32	32	60	42	36	36	30	30	57	40	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	67	67	64	67	49	60	67	67	61	67	46	57	67	67	57	64	44	54	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	61	61	50	56	38	47	56	56	46	51	35	43
			Array Edge	63	63	51	57	40	48	60	60	49	54	37	46	56	56	46	51	36	43	54	54	44	49	34	41	51	51	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	71	71	64	64	46	46	68	68	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	57	57	47	47	59	59	54	54	45	45	59	59	52	52	43	43	59	56	47	47	40	40
			Array Edge	59	59	53	53	45	45	59	59	50	50	42	42	59	56	48	48	40	40	59	54	45	45	38	38	59	51	43	43	36	36	59	49	41	41	35	35	59	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	59	59	59	58	59	44	54
			Array Edge	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	47	58	59	59	58	59	45	55	59	59	55	59	43	52	59	59	53	59	41	49	59	59	50	56	39	47	57	57	46	52	36	43
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	58	58	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	52	52	67	67	67	67	50	50	67	67	65	65	47	47	67	67	62	62	45	45	64	64	57	57	42	42
			Array Edge	67	67	65	65	47	47	67	67	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	57	57	47	47	59	59	54	54	45	45	59	59	51	51	43	43	59	57	48	48	40	40	59	54	46	46	39	39	59	52	44	44	37	37	59	47	40	40	34	34
			Array Edge	59	54	45	45	38	38	59	51	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	46	39	39	33	33	59	44	37	37	31	31	59	42	36	36	30	30	54	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	58	59	59	59	59	45	55	59	59	56	59	43	53	59	59	53	59	41	50	59	59	49	55	38	46
			Array Edge	59	59	55	59	43	52	59	59	52	59	40	49	59	59	50	56	38	47	58	58	47	53	36	44	55	55	45	50	35	42	53	53	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	50	50	67	67	65	65	47	47	67	67	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	60	60	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	56	47	47	40	40	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	44	38	38	32	32
			Array Edge	59	50	42	42	35	35	59	47	40	40	34	34	59	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	57	40	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	57	59	59	57	59	44	54	59	59	55	59	42	51	59	59	52	58	40	49	59	59	50	56	38	47	56	56	46	51	35	43
			Array Edge	59	59	51	57	40	48	59	59	49	54	37	46	56	56	46	51	36	43	54	54	44	49	34	41	51	51	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	68	68	64	64	46	46	68	68	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	45	45	54	54	52	52	43	43	54	54	47	47	40	40
			Array Edge	54	54	53	53	45	45	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	54	45	45	38	38	54	51	43	43	36	36	54	49	41	41	35	35	54	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	48	54	54	54	54	54	44	54
			Array Edge	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	43	52	54	54	53	54	41	49	54	54	50	54	39	47	54	54	46	52	36	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	63	63	52	52	63	63	63	63	50	50	63	63	63	63	47	47	63	63	62	62	45	45	63	63	57	57	42	42
			Array Edge	63	63	63	63	47	47	63	63	61	61	44	44	63	63	58	58	42	42	62	62	55	55	40	40	59	59	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	48	48	40	40	54	54	46	46	39	39	54	52	44	44	37	37	54	47	40	40	34	34
			Array Edge	54	54	45	45	38	38	54	51	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	46	39	39	33	33	54	44	37	37	31	31	54	42	36	36	30	30	54	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	53	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	48	54	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	43	53	54	54	53	54	41	50	54	54	49	54	38	46
			Array Edge	54	54	54	54	43	52	54	54	52	54	40	49	54	54	50	54	38	47	54	54	47	53	36	44	54	54	45	50	35	42	53	53	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	50	50	63	63	63	63	47	47	63	63	62	62	45	45	63	63	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	60	60	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	44	38	38	32	32
			Array Edge	54	50	42	42	35	35	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	40	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	44	54	54	54	54	54	42	51	54	54	52	54	40	49	54	54	50	54	38	47	54	54	46	51	35	43
			Array Edge	54	54	51	54	40	48	54	54	49	54	37	46	54	54	46	51	36	43	54	54	44	49	34	41	51	51	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	46	46	64	64	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	51	44	44	37	37	68	48	41	41	34	34	63	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	54	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	65	65	53	59	41	50	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	62	44	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	51	35	43	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	67	51	44	44	37	37	67	48	41	41	34	34	63	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	54	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	65	65	53	59	41	50	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	62	44	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	51	35	43	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	51	44	44	37	37	59	48	41	41	34	34	59	44	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	54	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	53	59	41	50	59	59	49	55	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	59	44	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	55	55	45	51	35	43	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	34	34	54	44	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	30	30	54	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	54	54	53	54	41	50	54	54	49	54	38	46	54	54	46	51	36	43	53	53	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	54	44	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	54	38	32	32	27	27	50	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	54	54	45	51	35	43	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	54	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	50	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	51	51	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
		Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	47	47	40	40
			Array Edge	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	49	41	41	35	35	49	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49	50	50	50	50	39	47	50	50	46	50	36	43
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	45	45	59	59	57	57	42	42
			Array Edge	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	58	58	42	42	59	59	55	55	40	40	59	59	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	42	36	36	30	30	49	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46
			Array Edge	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	38	47	50	50	47	50	36	44	50	50	45	50	35	42	50	50	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	45	45	59	59	59	59	43	43	59	59	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	59	59	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32
			Array Edge	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	40	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	38	47	50	50	46	50	35	43
			Array Edge	50	50	50	50	40	48	50	50	49	50	37	46	50	50	46	50	36	43	50	50	44	49	34	41	50	50	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	46	46	61	61	60	60	44	44	61	61	57	57	42	42	61	61	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	47	47	40	40
			Array Edge	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	49	41	41	35	35	49	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49	50	50	50	50	39	47	50	50	46	50	36	43
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56	42	42
			Array Edge	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	55	55	40	40	56	56	52	52	38	38	56	56	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	42	36	36	30	30	49	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46
			Array Edge	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	38	47	50	50	47	50	36	44	50	50	45	50	35	42	50	50	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56	43	43	56	56	56	56	41	41	56	56	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	56	56	55	55	40	40	56	56	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32
			Array Edge	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	40	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	38	47	50	50	46	50	35	43
			Array Edge	50	50	50	50	40	48	50	50	49	50	37	46	50	50	46	50	36	43	50	50	44	49	34	41	50	50	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	42	42	58	58	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	47	47	40	40
			Array Edge	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	49	41	41	35	35	49	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	44	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	47	49	49	46	49	36	43
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	45	45	53	53	53	53	42	42
			Array Edge	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	40	40	53	53	52	52	38	38	53	53	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	48	48	40	40	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	47	40	40	34	34
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	46	39	39	33	33	49	44	37	37	31	31	49	42	36	36	30	30	49	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46
			Array Edge	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	47	49	49	47	49	36	44	49	49	45	49	35	42	49	49	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	45	45	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	41	41	53	53	53	53	39	39	53	53	49	49	36	36
			Array Edge	53	53	53	53	40	40	53	53	52	52	38	38	53	53	49	49	36	36	53	53	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32
			Array Edge	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	40	35	35	29	29	49	39	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	38	47	50	50	46	50	35	43
			Array Edge	50	50	50	50	40	48	50	50	49	50	37	46	50	50	46	50	36	43	50	50	44	49	34	41	50	50	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	40	40	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	55	55	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40
			Array Edge	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	35	35	47	45	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	39	47	47	47	46	47	36	43
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	42	42
			Array Edge	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	50	50	37	37	51	51	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	46	46	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	40	40	34	34
			Array Edge	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	34	34	47	46	39	39	33	33	47	44	37	37	31	31	47	42	36	36	30	30	47	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46
			Array Edge	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	47	47	47	47	47	36	44	47	47	45	47	35	42	47	47	43	47	33	40	47	47	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39	51	51	49	49	36	36
			Array Edge	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	49	49	36	36	51	51	47	47	34	34	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	40	40	48	48	45	45	38	38	48	48	43	43	36	36	48	48	41	41	34	34	48	44	38	38	32	32
			Array Edge	48	48	42	42	35	35	48	47	40	40	34	34	48	45	38	38	32	32	48	42	36	36	30	30	48	40	35	35	29	29	48	39	33	33	28	28	48	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	47	49	49	46	49	35	43
			Array Edge	49	49	49	49	40	48	49	49	49	49	37	46	49	49	46	49	36	43	49	49	44	49	34	41	49	49	42	47	32	39	49	49	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	40	40	53	53	52	52	38	38	53	53	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	53	53	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	39	33	33	28	28	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	49	41	35	35	30	30	49	38	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46	50	50	46	50	36	43	50	50	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	50	50	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	35	43	50	50	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	50	50	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	39	33	33	28	28	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	49	41	35	35	30	30	49	38	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	41	50	50	50	49	50	38	46	50	50	46	50	36	43	50	50	43	48	33	40	50	50	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	50	50	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	56	56	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	35	43	50	50	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	50	50	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	39	33	33	28	28	49	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	49	41	35	35	30	30	49	38	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	33	40	49	49	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	49	49	43	48	33	40	48	48	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	39	39	53	53	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	36	30	30	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	49	49	45	49	35	43	49	49	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	49	41	35	35	29	29	49	38	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	49	49	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	34	34	47	44	38	38	32	32	47	42	36	36	30	30	47	39	33	33	28	28	47	37	32	32	27	27	47	35	30	30	25	25
			Array Edge	47	41	35	35	30	30	47	38	33	33	28	28	47	36	31	31	26	26	46	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	36	43	47	47	43	47	33	40	47	47	41	45	31	38	47	47	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	47	47	43	47	33	40	47	47	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	39	39	51	51	49	49	36	36	51	51	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	47	44	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29	47	38	32	32	27	27	47	36	30	30	26	26	46	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	47	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	47	47	45	47	35	43	47	47	42	47	33	40	47	47	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	48	41	35	35	29	29	48	38	32	32	27	27	48	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	49	49	42	47	33	40	48	48	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	40	40						
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	35	35	44	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	43
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42
			Array Edge	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	37	37	49	49	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	40	40	34	34
			Array Edge	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	39	39	33	33	44	44	37	37	31	31	44	42	36	36	30	30	44	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45
			Array Edge	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	45	45	35	42	45	45	43	45	33	40	45	45	40	44	31	37
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	36	36
			Array Edge	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	47	47	34	34	49	49	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	40	40	46	46	45	45	38	38	46	46	43	43	36	36	46	46	41	41	34	34	46	44	38	38	32	32
			Array Edge	46	46	42	42	35	35	46	46	40	40	34	34	46	45	38	38	32	32	46	42	36	36	30	30	46	40	35	35	29	29	46	39	33	33	28	28	46	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	47	47	47	46	47	35	43
			Array Edge	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	37	46	47	47	46	47	36	43	47	47	44	47	34	41	47	47	42	47	32	39	47	47	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
			Array Edge	51	51	51	51	37	37	51	51	48	48	35	35	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	36	36	42	42	41	41	35	35	42	42	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	39	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	36	43
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42
			Array Edge	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	37	37	47	47	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	37	37	42	42	40	40	34	34
			Array Edge	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	36	36	42	42	41	41	34	34	42	42	39	39	33	33	42	42	37	37	31	31	42	42	36	36	30	30	42	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	38	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	35	42	43	43	43	43	33	40	43	43	40	43	31	37
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	36	36
			Array Edge	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	47	47	34	34	47	47	45	45	33	33	47	47	45	45	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	38	38	32	32
			Array Edge	44	44	42	42	35	35	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30	44	40	35	35	29	29	44	39	33	33	28	28	44	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	35	43
			Array Edge	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	36	43	45	45	44	45	34	41	45	45	42	45	32	39	45	45	40	45	31	38	45	45	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	45	45	33	33
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	35	35	40	40	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	42	42
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	34	34
			Array Edge	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	39	39	33	33	40	40	37	37	31	31	40	40	36	36	30	30	40	38	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	36	36
			Array Edge	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	34	34	46	46	45	45	33	33	46	46	43	43	31	31	44	44	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	36	38	43	43	43	43	36	36	43	43	41	41	34	34	43	43	38	38	32	32
			Array Edge	43	43	42	42	35	35	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	42	36	36	30	30	43	40	35	35	29	29	43	39	33	33	28	28	43	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	35	43
			Array Edge	43	43	43	43	40	43	43	43	43	43	37	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	32	39	43	43	42	43	32	39	43	43	40	43	31	38	43	43	37	41	28	35
		10 to 30	Array Interior	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	36	36	48	48	45	45	33	33
			Array Edge	48	48	48	48	37	37	48	48	48	48	35	35	48	48	46	46	34	34	48	48	44	44	32	32	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	36	36	30	30	37	37	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	37
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36
			Array Edge	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	33	33	43	43	43	43	31	31	42	42	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	38	38	32	32
			Array Edge	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	34	34	39	39	38	38	32	32	39	39	36	36	30	30	39	39	35	35	29	29	39	39	33	33	28	28	39	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	35	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	40	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	32	39	40	40	40	40	31	38	40	40	37	40	28	35
		10 to 30	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	36	36	45	45	45	45	33	33
			Array Edge	45	45	45	45	37	37	45	45	45	45	35	35	45	45	45	45	34	34	45	45	44	44	32	32	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30	44	39	33	33	28	28	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25
			Array Edge	44	41	35	35	30	30	44	38	33	33	28	28	44	36	31	31	26	26	44	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	43	45	45	43	45	33	40	45	45	41	45	31	38	45	45	38	43	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	45	45	43	45	33	40	45	45	40	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	36	36	49	49	46	46	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29	44	38	32	32	27	27	44	36	30	30	26	26	44	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22
			Array Edge	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	35	43	45	45	42	45	33	40	45	45	39	44	30	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	45	45	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	46	41	35	35	29	29	46	38	32	32	27	27	46	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	46	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	47	47	42	47	33	40	47	47	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	42	42	42	42	37	37	42	42	41	41	34	34	42	42	38	38	32	32	42	42	36	36	30	30	42	39	33	33	28	28	42	37	32	32	27	27	42	35	30	30	25	25
			Array Edge	42	41	35	35	30	30	42	38	33	33	28	28	42	36	31	31	26	26	42	34	29	29	24	24	42	32	27	27	23	23	41	30	26	26	22	22	40	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	41	43	43	43	43	43	38	43	43	43	43	43	36	43	43	43	43	43	33	40	43	43	41	43	31	38	43	43	38	43	30	36	43	43	36	40	28	34
			Array Edge	43	43	43	43	33	40	43	43	40	43	31	37	43	43	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	42	42	37	37	31	31	42	41	35	35	29	29	42	38	32	32	27	27	42	36	30	30	26	26	42	34	29	29	24	24	42	32	27	27	23	23	41	30	26	26	22	22
			Array Edge	42	35	30	30	25	25	42	33	28	28	24	24	42	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	35	43	43	43	42	43	33	40	43	43	39	43	30	37	43	43	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	43	43	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	47	47	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	44	41	35	35	29	29	44	38	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25	44	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	44	33	28	28	24	24	43	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	45	45	42	45	33	40	45	45	39	44	30	37	45	45	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	36	36	30	30	40	39	33	33	28	28	40	37	32	32	27	27	40	35	30	30	25	25
			Array Edge	40	40	35	35	30	30	40	38	33	33	28	28	40	36	31	31	26	26	40	34	29	29	24	24	40	32	27	27	23	23	40	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	40	41	41	41	41	31	38	41	41	38	41	30	36	41	41	36	40	28	34
			Array Edge	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	37	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	33	33	46	46	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	43	43	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	46	46	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	37	37	31	31	40	40	35	35	29	29	40	38	32	32	27	27	40	36	30	30	26	26	40	34	29	29	24	24	40	32	27	27	23	23	40	30	26	26	22	22
			Array Edge	40	35	30	30	25	25	40	33	28	28	24	24	40	31	26	26	22	22	40	29	25	25	21	21	38	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	39	41	30	37	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	27	33	40	40	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	41	41	37	41	28	34	41	41	34	38	26	32	39	39	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	46	46	45	45	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	43	41	35	35	29	29	43	38	32	32	27	27	43	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	42	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
			Array Edge	42	33	28	28	24	24	42	31	26	26	22	22	40	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	43	43	42	43	33	40	43	43	39	43	30	37	43	43	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	41	41	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	36	36	30	30	37	37	33	33	28	28	37	37	32	32	27	27	37	35	30	30	25	25
			Array Edge	37	37	35	35	30	30	37	37	33	33	28	28	37	36	31	31	26	26	37	34	29	29	24	24	37	32	27	27	23	23	37	30	26	26	22	22	37	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	30	36	38	38	36	38	28	34
			Array Edge	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	37	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	27	33	38	38	33	37	25	31	38	38	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	33	33	43	43	43	43	31	31	43	43	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	27	27
			Array Edge	43	43	43	43	31	31	43	43	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	31	31	37	37	35	35	29	29	37	37	32	32	27	27	37	36	30	30	26	26	37	34	29	29	24	24	37	32	27	27	23	23	37	35	30	30	26	26
			Array Edge	37	35	30	30	25	25	37	33	28	28	24	24	37	31	26	26	22	22	37	29	25	25	21	21	37	27	23	23	20	20	36	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	30	37	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	27	33	38	38	33	37	25	31	38	38	31	35	24	29
			Array Edge	38	38	37	38	28	34	38	38	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	42	42	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	35	35	29	29	39	38	32	32	27	27	39	35	30	30	25	25	39	33	28	28	24	24	39	31	27	27	23	23	39	30	25	25	21	21	38	28	24	24	20	20
			Array Edge	39	33	28	28	24	24	39	31	26	26	22	22	39	29	24	24	21	21	37	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	33	40	40	40	39	40	30	37	40	40	37	40	28	34	40	40	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	40	40	34	38	26	32	38	38	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	45	45	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	27	27
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	31	35
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	36	36
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	33	33	40	40	40	40	31	31	40	40	39	39	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	32	32
			Array Edge	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	30	30	36	36	35	35	29	29	36	36	33	33	28	28	36	36	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	31	37	37	37	37	37	28	35
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	36	36	42	42	42	42	33	33
			Array Edge	42	42	42	42	37	37	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	34	34	42	42	42	42	32	32	42	42	42	42	31	31	42	42	40	40	29	29	41	41	37	37	27	27
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	34	34	29	29	34	34	33	33	28	28	34	34	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	35	32	35	35	35	35	35	31	35	35	35	35	35	28	35
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33
			Array Edge	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	32	32	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	27	27
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	27
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	28	28	32	32	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	28	33
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	C	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	29	29
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	28	28	31	31	30	30	26	26
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	27	27

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	25	25
			Array Edge	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	29	29	24	24	34	32	27	27	23	23	34	30	26	26	22	22	34	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	28	34
			Array Edge	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	31	35	35	35	35	35	29	35	35	35	35	35	27	33	35	35	33	35	25	31	35	35	31	34	24	29	35	35	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	33	33	40	40	40	40	31	31	40	40	40	40	30	30	40	40	38	38	28	28	39	39	36	36	27	27
			Array Edge	40	40	40	40	31	31	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	26	26	34	34	29	29	24	24	34	32	27	27	23	23	34	30	26	26	22	22
			Array Edge	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	24	24	34	31	26	26	22	22	34	29	25	25	21	21	34	27	23	23	20	20	34	26	22	22	19	19	34	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	30	35	35	35	35	35	29	35	35	35	35	35	27	33	35	35	33	35	25	31	35	35	31	35	24	29
			Array Edge	35	35	35	35	28	34	35	35	34	35	26	32	35	35	32	35	25	30	35	35	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	40	40	40	40	33	33	40	40	40	40	31	31	40	40	39	39	29	29	40	40	37	37	27	27	39	39	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	36	36	35	35	29	29	36	36	32	32	27	27	36	35	30	30	25	25	36	33	28	28	24	24	36	31	27	27	23	23	36	30	25	25	21	21	36	28	24	24	20	20
			Array Edge	36	33	28	28	24	24	36	31	26	26	22	22	36	29	24	24	21	21	36	27	23	23	19	19	35	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	28	34	37	37	34	37	27	32	37	37	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	37	37	34	37	26	32	37	37	32	35	25	30	36	36	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	31	31	42	42	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	25	25
			Array Edge	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	26	26	32	32	29	29	24	24	32	32	27	27	23	23	32	30	26	26	22	22	32	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	25	31	33	33	31	33	24	29	33	33	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	27	27
			Array Edge	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27	37	37	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	26	26	32	32	29	29	24	24	32	32	27	27	23	23	32	30	26	26	22	22
			Array Edge	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	24	24	32	31	26	26	22	22	32	29	25	25	21	21	32	27	23	23	20	20	32	26	22	22	19	19	32	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	25	31	33	33	31	33	24	29
			Array Edge	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	26	32	33	33	32	33	25	30	33	33	30	33	23	28	33	33	28	31	22	26	32	32	27	30	21	25	31	31	25	28	20	24
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27	37	37	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	37	37	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	24	24	34	31	27	27	23	23	34	30	25	25	21	21	34	28	24	24	20	20
			Array Edge	34	33	28	28	24	24	34	31	26	26	22	22	34	29	24	24	21	21	34	27	23	23	19	19	34	25	22	22	18	18	33	24	20	20	17	17	32	23	19	19	16	16
		3 to 10	Array Interior	35	35	35	35	33	35	35	35	35	35	30	35	35	35	35	35	28	34	35	35	34	35	27	32	35	35	32	35	25	30	35	35	31	35	24	29	35	35	29	32	22	27
			Array Edge	35	35	34	35	26	32	35	35	32	35	25	30	35	35	30	33	23	28	34	34	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	38	38	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	27	27	30	30	30	30	25	25
			Array Edge	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	26	26	30	30	29	29	24	24	30	30	27	27	23	23	30	30	26	26	22	22	30	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	28	31
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	24	29	31	31	29	31	23	28
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	27	27
			Array Edge	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	25	25	35	35	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	27	27	30	30	30	30	26	26	30	30	29	29	24	24	30	30	27	27	23	23	30	30	26	26	22	22
			Array Edge	30	30	30	30	25	25	30	30	28	28	24	24	30	30	26	26	22	22	30	29	25	25	21	21	30	27	23	23	20	20	30	26	22	22	19	19	30	24	21	21	18	18
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	29	31	31	31	31	31	27	31	31	31	31	31	26	31	31	31	31	31	24	29
			Array Edge	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	26	31	31	31	31	31	28	31	31	31	30	31	25	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	24	28	31	31	28	31	23	28
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	33	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	25	25	35	35	33	33	24	24	35	35	31	31	23	23
			Array Edge	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19	28	28	25	25	18	18
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	24	24	32	32	27	27	23	23	32	32	27	27	23	23	32	32	28	28	24	24
			Array Edge	32	32	28	28	24	24	32	32	28	28	24	24	32	32	28	28	24	24	32	32	28	28	24	24	32	32	27	27	23	23	32	32	27	27	23	23	32	32	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	27	32	33	33	32	33	25	30	33	33	31	33	24	29	33	33	29	32	22	27
			Array Edge	33	33	33	33	26	32	33	33	32	33	25	30	33	33	30	33	23	28	33	33	28	31	22	26	32	32	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23	28	28	23	26	18	22
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	36	36	27	27	37	37	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21
			Array Edge	37	37	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18	26	26	23	23	17	17
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	25	25						
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	27	27	23	23	29	29	26	26	22	22						
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29						
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	24	29						
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	30	30	33	33	33	33	28	28						
			Array Edge	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	33	33	24	24	33	33	31	31	23	23						
	C	0 to 3	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	27	27	23	23						
			Array Edge	29	29	29	29	25	25	29	29	28	28	24	24	29	29	26	26	22	22	29	29	25	25	21	21	29	27	23	23	20	20	29	26	22	22	19	19						
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	24	29						
			Array Edge	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	23	28	29	29	28	29	22	26	29	29	27	29	21	25						
		10 to 30	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	33	33	24	24						
			Array Edge	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	23	23	33	33	30	30	22	22	31	31	28	28	21	21	30	30	27	27	19	19						
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	27	27	31	31	30	30	25	25	31	31	28	28	24	24	31	31	27	27	23	23	31	30	25	25	21	21						
			Array Edge	31	31	28	28	24	24	31	31	26	26	22	22	31	29	24	24	21	21	31	27	23	23	19	19	31	25	22	22	18	18	31	24	20	20	17	17						
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	25	30	31	31	31	31	24	29	31	31	29	31	22	27						
			Array Edge	31	31	31	31	26	31	31	31	31	31	25	30	31	31	31	31	23	28	31	31	28	31	22	26	31	31	26	29	20	25	30	30	25	28	19	23						
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	27	27	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22						
			Array Edge	35	35	34	34	25	25	35	35	32	32	23	23	33	33	29	29	22	22	31	31	28	28	20	20	29	29	26	26	19	19	27	27	25	25	18	18						

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
		Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	22	22	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	24	24	16	16	43	30	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	43	32	23	23	16	16	43	29	20	20	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	32	43	43	43	43	43	28	43	43	43	43	43	25	38	43	43	39	43	23	34	43	43	36	43	20	31	43	43	32	41	19	28	41	41	27	34	16	23
			Array Edge	43	43	35	43	20	30	43	43	31	39	18	27	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	35	25	25	17	17	43	31	22	22	NA	NA	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	38	43	22	33	43	43	33	42	19	29	43	43	30	38	17	26	41	41	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	39	18	27	42	42	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	36	36	25	25	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	24	24	16	16	39	30	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	32	23	23	16	16	39	29	20	20	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	32	39	39	39	39	39	28	39	39	39	39	39	25	38	39	39	39	39	23	34	39	39	36	39	20	31	39	39	32	39	19	28	39	39	27	34	16	23
			Array Edge	39	39	35	39	20	30	39	39	31	39	18	27	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	NA	NA	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	38	39	22	33	39	39	33	39	19	29	39	39	30	38	17	26	39	39	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	27	39	39	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	25	25	30	30	30	30	22	22	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	24	24	16	16	30	30	21	21	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	23	23	16	16	30	29	20	20	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	19	28	31	31	27	31	16	23
			Array Edge	31	31	31	31	20	30	31	31	31	31	18	27	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	25	25	17	17	30	30	22	22	NA	NA	30	28	20	20	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	22	31	31	31	31	31	19	29	31	31	30	31	17	26	31	31	27	31	16	23	31	31	24	31	NA	21	31	31	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	27	31	31	27	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	24	24	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	16	16	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	16	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	27	27	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	34	34	34	34	18	18	34	34	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	17	17	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	18	23	NA	16
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	21	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	21	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	23	25	NA	20	25	25	19	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	26	26	NA	NA
			Array Edge	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	19	19	31	31	31	31	17	17	31	31	29	29	NA	NA	31	31	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	16	21
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	18	21	NA	16
			Array Edge	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	18	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	18	19	NA	16
			Array Edge	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	NA	19	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	NA	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	91	91	91	91	75	75	91	91	90	90	67	67	91	91	87	87	60	60	91	91	78	78	54	54	91	91	71	71	49	49	91	88	64	64	45	45	91	75	54	54	38	38
			Array Edge	91	90	69	69	48	48	91	86	62	62	43	43	91	77	55	55	39	39	91	70	50	50	35	35	91	63	45	45	32	32	91	57	41	41	29	29	90	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	89	91	91	91	91	91	84	91	91	91	91	91	75	91	91	91	91	91	68	91	91	91	91	91	62	89	91	91	90	91	56	84	91	91	81	91	47	71
			Array Edge	91	91	91	91	60	88	91	91	89	91	54	81	91	91	83	91	48	72	91	91	74	89	44	65	91	91	67	85	40	59	89	89	61	77	36	54	78	78	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	92	92	74	74	92	92	92	92	66	66	92	92	92	92	60	60	92	92	92	92	54	54	92	92	89	89	50	50	91	91	79	79	42	42
			Array Edge	92	92	92	92	53	53	92	92	88	88	47	47	92	92	81	81	43	43	89	89	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	91	91	74	74	52	52	91	89	66	66	46	46	91	83	60	60	42	42	91	75	54	54	38	38	91	68	49	49	34	34	91	62	45	45	31	31	91	52	38	38	26	26
			Array Edge	91	66	48	48	34	34	91	59	43	43	30	30	91	53	38	38	27	27	90	48	35	35	25	25	87	44	32	32	22	22	80	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	65	90	91	91	91	91	58	87	91	91	88	91	52	78	91	91	80	91	47	70	91	91	73	88	43	64	91	91	66	83	39	58	84	84	56	70	33	49
			Array Edge	91	91	71	88	42	62	90	90	63	80	37	56	86	86	57	71	34	50	78	78	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	57	57	92	92	90	90	51	51	92	92	87	87	46	46	91	91	79	79	42	42	88	88	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	87	87	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	91	86	62	62	43	43	91	77	55	55	39	39	91	69	50	50	35	35	91	62	45	45	32	32	91	57	41	41	29	29	91	52	37	37	26	26	87	43	31	31	22	22
			Array Edge	91	55	40	40	28	28	91	49	36	36	25	25	88	44	32	32	23	23	81	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	89	91	54	81	91	91	82	91	48	72	91	91	74	89	43	65	91	91	67	84	39	59	88	88	60	76	36	53	83	83	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	88	88	59	74	35	52	80	80	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	92	92	88	88	48	48	92	92	81	81	43	43	88	88	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	75	75	88	88	88	88	67	67	88	88	87	87	60	60	88	88	78	78	54	54	88	88	71	71	49	49	88	88	64	64	45	45	88	75	54	54	38	38
			Array Edge	88	88	69	69	48	48	88	86	62	62	43	43	88	77	55	55	39	39	88	70	50	50	35	35	88	63	45	45	32	32	88	57	41	41	29	29	88	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	84	88	88	88	88	88	75	88	88	88	88	88	68	88	88	88	88	88	62	88	88	88	88	88	56	84	88	88	81	88	47	71
			Array Edge	88	88	88	88	60	88	88	88	88	88	54	81	88	88	83	88	48	72	88	88	74	88	44	65	88	88	67	85	40	59	88	88	61	77	36	54	78	78	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	92	92	74	74	92	92	92	92	66	66	92	92	92	92	60	60	92	92	92	92	54	54	92	92	89	89	50	50	91	91	79	79	42	42
			Array Edge	92	92	92	92	53	53	92	92	88	88	47	47	92	92	81	81	43	43	89	89	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	74	74	52	52	88	88	66	66	46	46	88	83	60	60	42	42	88	75	54	54	38	38	88	68	49	49	34	34	88	62	45	45	31	31	88	52	38	38	26	26
			Array Edge	88	66	48	48	34	34	88	59	43	43	30	30	88	53	38	38	27	27	88	48	35	35	25	25	87	44	32	32	22	22	80	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	88	88	88	88	65	88	88	88	88	88	58	87	88	88	88	88	52	78	88	88	80	88	47	70	88	88	73	88	43	64	88	88	66	83	39	58	84	84	56	70	33	49
			Array Edge	88	88	71	88	42	62	88	88	63	80	37	56	86	86	57	71	34	50	78	78	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	57	57	92	92	90	90	51	51	92	92	87	87	46	46	91	91	79	79	42	42	88	88	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	87	87	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	88	86	62	62	43	43	88	77	55	55	39	39	88	69	50	50	35	35	88	62	45	45	32	32	88	57	41	41	29	29	88	52	37	37	26	26	87	43	31	31	22	22
			Array Edge	88	55	40	40	28	28	88	49	36	36	25	25	88	44	32	32	23	23	81	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	88	88	88	88	54	81	88	88	82	88	48	72	88	88	74	88	43	65	88	88	67	84	39	59	88	88	60	76	36	53	83	83	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	88	88	59	74	35	52	80	80	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	92	92	88	88	48	48	92	92	81	81	43	43	88	88	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	49	49	71	71	64	64	45	45	71	71	54	54	38	38
			Array Edge	71	71	69	69	48	48	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	70	50	50	35	35	71	63	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	62	72	72	72	72	72	56	72	72	72	72	72	47	71
			Array Edge	72	72	72	72	60	72	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	44	65	72	72	67	72	40	59	72	72	61	72	36	54	72	72	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	82	82	88	88	88	88	74	74	88	88	88	88	66	66	88	88	88	88	60	60	88	88	88	88	54	54	88	88	88	88	50	50	88	88	79	79	42	42
			Array Edge	88	88	88	88	53	53	88	88	88	88	47	47	88	88	81	81	43	43	88	88	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	52	52	71	71	66	66	46	46	71	71	60	60	42	42	71	71	54	54	38	38	71	68	49	49	34	34	71	62	45	45	31	31	71	52	38	38	26	26
			Array Edge	71	66	48	48	34	34	71	59	43	43	30	30	71	53	38	38	27	27	71	48	35	35	25	25	71	44	32	32	22	22	71	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	58	72	72	72	72	72	52	72	72	72	72	72	47	70	72	72	72	72	43	64	72	72	66	72	39	58	72	72	56	70	33	49
			Array Edge	72	72	71	72	42	62	72	72	63	72	37	56	72	72	57	71	34	50	72	72	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	57	57	88	88	88	88	51	51	88	88	87	87	46	46	88	88	79	79	42	42	88	88	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	87	87	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	52	37	37	26	26	71	43	31	31	22	22
			Array Edge	71	55	40	40	28	28	71	49	36	36	25	25	71	44	32	32	23	23	71	40	29	29	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	43	65	72	72	67	72	39	59	72	72	60	72	36	53	72	72	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	72	72	59	72	35	52	72	72	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	89	89	88	88	48	48	89	89	81	81	43	43	88	88	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	45	45	58	58	54	54	38	38
			Array Edge	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	47	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	52	59	31	45
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	66	66	80	80	80	80	60	60	80	80	80	80	54	54	80	80	80	80	50	50	80	80	79	79	42	42
			Array Edge	80	80	80	80	53	53	80	80	80	80	47	47	80	80	80	80	43	43	80	80	73	73	39	39	80	80	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	54	54	38	38	58	58	49	49	34	34	58	58	45	45	31	31	58	58	38	38	26	26
			Array Edge	58	58	48	48	34	34	58	58	43	43	30	30	58	53	38	38	27	27	58	48	35	35	25	25	58	44	32	32	22	22	58	40	29	29	20	20	58	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	58	59	59	56	59	33	49
			Array Edge	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	37	56	59	59	57	59	34	50	59	59	51	59	31	45	59	59	47	58	28	41	59	59	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	57	57	80	80	80	80	51	51	80	80	80	80	46	46	80	80	79	79	42	42	80	80	72	72	38	38	80	80	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	80	80	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	52	37	37	26	26	58	43	31	31	22	22
			Array Edge	58	55	40	40	28	28	58	49	36	36	25	25	58	44	32	32	23	23	58	40	29	29	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	59	59	59	59	59	36	53	59	59	55	59	33	48	59	59	46	58	28	41
			Array Edge	59	59	59	59	35	52	59	59	53	59	31	46	59	59	47	59	28	42	59	59	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	48	48	83	83	81	81	43	43	83	83	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	91	64	46	46	32	32	91	55	40	40	28	28	90	48	35	35	24	24	84	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	83	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	68	86	40	60	88	88	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	88	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	64	46	46	32	32	88	55	40	40	28	28	88	48	35	35	24	24	84	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	83	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	88	88	68	86	40	60	88	88	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	88	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	64	46	46	32	32	71	55	40	40	28	28	71	48	35	35	24	24	71	42	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	71	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	68	72	40	60	72	72	59	72	35	52	72	72	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	44	32	32	23	23	71	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	71	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	46	46	32	32	58	55	40	40	28	28	58	48	35	35	24	24	58	42	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	58	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	58	41	30	30	21	21	58	36	26	26	18	18	58	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	35	52	59	59	51	59	30	45	59	59	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	59	59	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	80	80	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	44	32	32	23	23	58	38	28	28	20	20	58	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	47	59	28	42	59	59	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	37	27	27	19	19	58	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	42	42
			Array Edge	71	71	71	71	53	53	71	71	71	71	47	47	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	50	50	50	42	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	57	57	71	71	71	71	51	51	71	71	71	71	46	46	71	71	71	71	42	42	71	71	71	71	38	38	71	71	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	71	71	70	70	37	37	71	71	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	48	48	75	75	75	75	43	43	75	75	73	73	38	38	75	75	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	42	42
			Array Edge	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	47	47	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	46	46	64	64	64	64	42	42	64	64	64	64	38	38	64	64	64	64	35	35	64	64	64	64	29	29
			Array Edge	64	64	64	64	37	37	64	64	63	63	33	33	64	64	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	48	48	68	68	68	68	43	43	68	68	68	68	38	38	68	68	66	66	35	35	68	68	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	68	68	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	38	38
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	31	45
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	42	42
			Array Edge	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	34	34	48	48	45	45	31	31	48	48	38	38	26	26
			Array Edge	48	48	48	48	34	34	48	48	43	43	30	30	48	48	38	38	27	27	48	48	35	35	25	25	48	44	32	32	22	22	48	40	29	29	20	20	48	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	33	49
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	37	49	49	49	49	49	34	49	49	49	49	49	31	45	49	49	47	49	28	41	49	49	43	49	25	38	49	49	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	58	58	38	38	58	58	58	58	35	35	58	58	55	55	29	29
			Array Edge	58	58	58	58	37	37	58	58	58	58	33	33	58	58	56	56	30	30	58	58	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	43	43	62	62	62	62	38	38	62	62	62	62	35	35	62	62	60	60	32	32	62	62	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	31	45
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	42	42
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	38	38	44	44	44	44	34	34	44	44	44	44	31	31	44	44	38	38	26	26
			Array Edge	44	44	44	44	34	34	44	44	43	43	30	30	44	44	38	38	27	27	44	44	35	35	25	25	44	44	32	32	22	22	44	40	29	29	20	20	44	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	33	45
			Array Edge	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	34	45	45	45	45	45	31	45	45	45	45	45	28	41	45	45	43	45	25	38	45	45	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	29	29
			Array Edge	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	33	33	53	53	53	53	30	30	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	32	32	47	47	41	41	29	29	47	47	37	37	26	26	47	43	31	31	22	22
			Array Edge	47	47	40	40	28	28	47	47	36	36	25	25	47	44	32	32	23	23	47	40	29	29	21	21	47	37	27	27	19	19	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	39	48	48	48	48	48	36	48	48	48	48	48	33	48	48	48	46	48	28	41
			Array Edge	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	46	48	48	47	48	28	42	48	48	43	48	26	38	48	48	39	48	23	34	48	48	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	43	43	57	57	57	57	38	38	57	57	57	57	35	35	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	71	71	67	67	36	36	71	71	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	36	36	64	64	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	46	46	32	32	48	48	40	40	28	28	48	48	35	35	24	24	48	42	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	48	41	30	30	21	21	48	36	26	26	18	18	48	31	22	22	16	16	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	35	49	49	49	49	49	30	45	49	49	45	49	27	39	49	49	40	49	24	35	49	49	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	49	49	44	49	26	39	49	49	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	36	36	58	58	58	58	31	31	58	58	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	44	32	32	23	23	48	38	28	28	20	20	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	47	49	28	42	49	49	41	49	24	36	49	49	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	40	40	28	28	44	44	35	35	24	24	44	42	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	44	41	30	30	21	21	44	36	26	26	18	18	44	31	22	22	16	16	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	35	45	45	45	45	45	30	45	45	45	45	45	27	39	45	45	40	45	24	35	45	45	35	44	21	31	45	45	32	39	19	28
			Array Edge	45	45	44	45	26	39	45	45	38	45	23	33	45	45	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	36	36	53	53	53	53	31	31	53	53	51	51	27	27	53	53	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	53	53	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	32	32	23	23	44	38	28	28	20	20	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	26	19	19	NA	NA	44	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	24	36	45	45	36	44	21	31	45	45	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	45	45	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	37	27	27	19	19	47	32	23	23	16	16	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	39	48	24	35	48	48	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	38	38	38
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	31	41
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	42	42
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	38	38	26	26
			Array Edge	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	30	30	40	40	38	38	27	27	40	40	35	35	25	25	40	40	32	32	22	22	40	40	29	29	20	20	40	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	33	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	38	41	41	36	41	21	32
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	29	29
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	33	33	49	49	49	49	30	30	49	49	46	46	25	25	49	49	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19						
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	29	29	43	43	37	37	26	26	43	43	31	31	22	22
			Array Edge	43	43	40	40	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	23	23	43	40	29	29	21	21	43	37	27	27	19	19	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	36	44	44	44	44	44	33	44	44	44	44	44	28	41
			Array Edge	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	42	44	44	43	44	26	38	44	44	39	44	23	34	44	44	36	44	21	31	44	44	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	46	46	24	24
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	31	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	26	26
			Array Edge	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	27	27	36	36	35	35	25	25	36	36	32	32	22	22	36	36	29	29	20	20	36	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	33	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	31	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	37	37	37	36	37	21	32
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	29	29
			Array Edge	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	33	33	46	46	46	46	30	30	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	25	25	46	46	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	31	31	22	22
			Array Edge	40	40	40	40	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	32	32	23	23	40	40	29	29	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	26	38	41	41	39	41	23	34	41	41	36	41	21	31	41	41	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	46	46	24	24
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	47	47	25	25	49	49	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	25	25
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	32	32	42	42	42	42	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	26	26
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	30	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	22	22	33	33	29	29	20	20	33	33	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	21	32
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	29	29
			Array Edge	42	42	42	42	37	37	42	42	42	42	33	33	42	42	42	42	30	30	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	25	25	42	42	42	42	23	23	42	42	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	31	31	22	22
			Array Edge	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	32	32	23	23	37	37	29	29	21	21	37	37	27	27	19	19	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	28	38
			Array Edge	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	26	38	38	38	38	38	23	34	38	38	36	38	21	31	38	38	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	43	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	24	24
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	21	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	29	29
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	26	26	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	29	29	21	21	31	31	27	27	19	19	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	23	32	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	32	32	41	41	41	41	29	29	41	41	41	41	24	24
			Array Edge	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	41	41	23	23	41	41	39	39	21	21	41	41	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	28	28	40	40	35	35	24	24	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	40	40	30	30	21	21	40	36	26	26	18	18	40	31	22	22	16	16	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	27	39	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	32	39	19	28
			Array Edge	41	41	41	41	26	39	41	41	38	41	23	33	41	41	33	41	20	29	41	41	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	36	36	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	27	27	49	49	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	49	49	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	32	32	23	23	40	38	28	28	20	20	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	26	19	19	NA	NA	40	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	24	36	41	41	36	41	21	31	41	41	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	41	41	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	37	27	27	19	19	43	32	23	23	16	16	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	39	44	24	35	44	44	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	28	28	36	36	35	35	24	24	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	30	30	21	21	36	36	26	26	18	18	36	31	22	22	16	16	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	27	37	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	32	37	19	28
			Array Edge	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	23	33	37	37	33	37	20	29	37	37	29	36	17	26	37	37	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	27	27	46	46	44	44	24	24	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	46	46	44	44	23	23	46	46	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	26	19	19	NA	NA	36	23	17	17	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	24	36	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	19	28	37	37	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	37	27	27	19	19	40	32	23	23	16	16	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	24	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	39	41	24	35	41	41	34	41	20	30	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	28	28	33	33	33	33	24	24	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	30	30	21	21	33	33	26	26	18	18	33	31	22	22	16	16	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	27	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	32	34	19	28
			Array Edge	34	34	34	34	26	34	34	34	34	34	23	33	34	34	33	34	20	29	34	34	29	34	17	26	34	34	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	36	36	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	24	24	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	42	42	42	42	23	23	42	42	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	26	19	19	NA	NA	33	23	17	17	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	19	28	34	34	28	34	17	24	34	34	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	27	27	19	19	37	32	23	23	16	16	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	24	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	24	35	38	38	34	38	20	30	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	21	21	28	28	26	26	18	18	28	28	22	22	16	16	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28
			Array Edge	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	23	29	29	29	29	29	20	29	29	29	29	29	17	26	29	29	26	29	NA	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	24	24	37	37	37	37	21	21	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17
			Array Edge	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	20	20	37	37	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	26	19	19	NA	NA	28	23	17	17	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28	29	29	28	29	17	24	29	29	25	29	NA	22	29	29	22	28	NA	20
			Array Edge	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	27	27	19	19	31	31	23	23	16	16	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	18	18	NA	NA	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	24	32	32	32	32	32	20	30	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	32	32	26	32	NA	23	32	32	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	39	39	21	21	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	B	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	27
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
70 psf	C	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	19	19
		0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	22	22		
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	24	24
			Array Edge	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	23	23	36	36	35	35	19	19	36	36	30	30	16	16						
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
	B	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21		
80 psf	C	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	19	19
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	18	24
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	24	24
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	19	19	31	31	30	30	16	16
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
	B	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
90 psf	C	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	19	19
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	20	20	NA	NA						
	D	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22		
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	B	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
100 psf	C	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	21	25	NA	18
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	17	17
			Array Edge	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	23	23	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	24	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	23	28	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	28	28	26	28	NA	23	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	21	21	36	36	34	34	18	18	35	35	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	19	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	21	22	NA	18
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17
			Array Edge	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20
			Array Edge	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	23	23	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	21	24	NA	18	24	24	19	23	NA	16
			Array Edge	24	24	24	24	NA	23	24	24	22	24	NA	20	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	31	31	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17
			Array Edge	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	18	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	18	20	20	19	20	NA	16
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	19	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	96	96	87	87	96	96	95	95	84	84	96	96	92	92	81	81	96	96	88	88	78	78	96	96	86	86	76	76	96	93	83	83	74	74	96	87	78	78	70	70
			Array Edge	96	95	85	85	75	75	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	65	65	96	80	72	72	62	62	95	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	94	96	96	96	96	96	91	96	96	96	96	96	87	96	96	96	96	96	82	94	96	96	95	96	79	91	96	96	89	96	75	86						
			Array Edge	96	96	96	96	81	93	96	96	93	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	88	88	77	83	64	74
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	76	76	96	96	89	89	72	72
			Array Edge	97	97	97	97	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	96	96	87	87	77	77	96	94	84	84	74	74	96	90	81	81	72	72	96	87	78	78	69	69	96	84	76	76	67	67	96	82	73	73	65	65	96	77	69	69	59	59
			Array Edge	96	84	75	75	67	67	96	81	72	72	63	63	96	78	70	70	60	60	95	75	68	68	57	57	92	73	65	65	55	55	89	71	62	62	52	52	84	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	83	95	96	96	96	96	80	92	96	96	92	96	77	88	96	96	89	96	75	85	96	96	86	93	72	83	96	96	84	90	70	80	91	91	79	85	66	76
			Array Edge	96	96	86	93	72	82	95	95	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	64	74	85	85	75	80	61	71	83	83	72	78	58	69	78	78	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	80	80	97	97	95	95	77	77	97	97	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	83	83	67	67	85	85	79	79	62	62
			Array Edge	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	66	66	86	86	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	96	91	82	82	73	73	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	65	65	96	79	71	71	62	62	96	77	69	69	59	59	92	73	65	65	54	54
			Array Edge	96	79	71	71	61	61	96	76	68	68	58	58	93	73	65	65	55	55	89	71	62	62	52	52	86	69	59	59	50	50	84	67	57	57	48	48	79	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	96	96	94	96	78	89	96	96	90	96	75	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	70	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	75	85	85	74	80	61	71
			Array Edge	92	92	81	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	61	72	83	83	72	78	58	69	80	80	70	76	56	67	78	78	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	85	85	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	87	87	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	93	93	93	93	87	87	93	93	93	93	84	84	93	93	92	92	81	81	93	93	88	88	78	78	93	93	86	86	76	76	93	93	83	83	74	74	93	87	78	78	70	70
			Array Edge	93	93	85	85	75	75	93	91	82	82	73	73	93	88	79	79	70	70	93	85	76	76	68	68	93	82	74	74	65	65	93	80	72	72	62	62	93	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	93	93	93	93	93	87	93	93	93	93	93	84	93	93	93	93	93	82	93	93	93	93	93	79	91	93	93	89	93	75	86
			Array Edge	93	93	93	93	81	93	93	93	93	93	78	89	93	93	90	93	75	86	93	93	87	93	73	83	93	93	84	91	71	81	93	93	82	88	69	78	88	88	77	83	64	74
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	76	76	96	96	89	89	72	72
			Array Edge	97	97	97	97	78	78	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	93	93	87	87	77	77	93	93	84	84	74	74	93	90	81	81	72	72	93	87	78	78	69	69	93	84	76	76	67	67	93	82	73	73	65	65	93	77	69	69	59	59
			Array Edge	93	84	75	75	67	67	93	81	72	72	63	63	93	78	70	70	60	60	93	75	68	68	57	57	92	73	65	65	55	55	89	71	62	62	52	52	84	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	83	93	93	93	93	93	80	92	93	93	92	93	77	88	93	93	89	93	75	85	93	93	86	93	72	83	93	93	84	90	70	80	91	91	79	85	66	76
			Array Edge	93	93	86	93	72	82	93	93	82	89	69	79	91	91	80	86	67	76	88	88	77	83	64	74	85	85	75	80	61	71	83	83	72	78	58	69	78	78	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	80	80	97	97	95	95	77	77	97	97	92	92	74	74	96	96	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	83	83	67	67	85	85	79	79	62	62
			Array Edge	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	66	66	86	86	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	93	91	82	82	73	73	93	88	79	79	70	70	93	85	76	76	68	68	93	82	74	74	65	65	93	79	71	71	62	62	93	77	69	69	59	59	92	73	65	65	54	54
			Array Edge	93	79	71	71	61	61	93	76	68	68	58	58	93	73	65	65	55	55	89	71	62	62	52	52	86	69	59	59	50	50	84	67	57	57	48	48	79	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	78	89	93	93	90	93	75	86	93	93	87	93	73	83	93	93	84	91	70	80	93	93	81	88	68	78	90	90	79	85	66	75	85	85	74	80	61	71
			Array Edge	92	92	81	87	68	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	61	72	83	83	72	78	58	69	80	80	70	76	56	67	78	78	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	97	97	93	93	75	75	97	97	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	85	85	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	87	87	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	76	76	86	86	83	83	74	74	86	86	78	78	70	70
			Array Edge	86	86	85	85	75	75	86	86	82	82	73	73	86	86	79	79	70	70	86	85	76	76	68	68	86	82	74	74	65	65	86	80	72	72	62	62	86	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	86	86	86	86	86	82	86	86	86	86	86	79	86	86	86	86	86	75	86
			Array Edge	86	86	86	86	81	86	86	86	86	86	78	86	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	73	83	86	86	84	86	71	81	86	86	82	86	69	78	86	86	77	83	64	74
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	90	90	93	93	93	93	87	87	93	93	93	93	84	84	93	93	93	93	81	81	93	93	93	93	78	78	93	93	93	93	76	76	93	93	89	89	72	72
			Array Edge	93	93	93	93	78	78	93	93	93	93	75	75	93	93	90	90	72	72	93	93	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	86	86	86	86	77	77	86	86	84	84	74	74	86	86	81	81	72	72	86	86	78	78	69	69	86	84	76	76	67	67	86	82	73	73	65	65	86	77	69	69	59	59
			Array Edge	86	84	75	75	67	67	86	81	72	72	63	63	86	78	70	70	60	60	86	75	68	68	57	57	86	73	65	65	55	55	86	71	62	62	52	52	84	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	83	86	86	86	86	86	80	86	86	86	86	86	77	86	86	86	86	86	75	85	86	86	86	86	72	83	86	86	84	86	70	80	86	86	79	85	66	76
			Array Edge	86	86	86	86	72	82	86	86	82	86	69	79	86	86	80	86	67	76	86	86	77	83	64	74	85	85	75	80	61	71	83	83	72	78	58	69	78	78	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	80	80	93	93	93	93	77	77	93	93	92	92	74	74	93	93	89	89	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	83	83	67	67	85	85	79	79	62	62
			Array Edge	92	92	85	85	69	69	89	89	82	82	66	66	86	86	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	86	86	82	82	73	73	86	86	79	79	70	70	86	85	76	76	68	68	86	82	74	74	65	65	86	79	71	71	62	62	86	77	69	69	59	59	86	73	65	65	54	54
			Array Edge	86	79	71	71	61	61	86	76	68	68	58	58	86	73	65	65	55	55	86	71	62	62	52	52	86	69	59	59	50	50	84	67	57	57	48	48	79	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	78	86	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	73	83	86	86	84	86	70	80	86	86	81	86	68	78	86	86	79	85	66	75	85	85	74	80	61	71
			Array Edge	86	86	81	86	68	77	86	86	78	84	65	74	86	86	75	81	61	72	83	83	72	78	58	69	80	80	70	76	56	67	78	78	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	94	94	93	93	75	75	94	94	90	90	72	72	93	93	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	85	85	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	87	87	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	74	74	80	80	78	78	70	70
			Array Edge	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	73	73	80	80	79	79	70	70	80	80	76	76	68	68	80	80	74	74	65	65	80	80	72	72	62	62	80	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	75	81
			Array Edge	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	81	81	81	81	81	75	81	81	81	81	81	73	81	81	81	81	81	71	81	81	81	81	81	69	78	81	81	77	81	64	74
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	76	76	89	89	89	89	72	72
			Array Edge	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	72	72	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	88	88	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	77	77	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	72	72	80	80	78	78	69	69	80	80	76	76	67	67	80	80	73	73	65	65	80	77	69	69	59	59
			Array Edge	80	80	75	75	67	67	80	80	72	72	63	63	80	78	70	70	60	60	80	75	68	68	57	57	80	73	65	65	55	55	80	71	62	62	52	52	80	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	77	81	81	81	81	81	75	81	81	81	81	81	72	81	81	81	81	81	70	80	81	81	79	81	66	76
			Array Edge	81	81	81	81	72	81	81	81	81	81	69	79	81	81	80	81	67	76	81	81	77	81	64	74	81	81	75	80	61	71	81	81	72	78	58	69	78	78	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	80	80	89	89	89	89	77	77	89	89	89	89	74	74	89	89	89	89	72	72	89	89	86	86	70	70	89	89	83	83	67	67	85	85	79	79	62	62
			Array Edge	89	89	85	85	69	69	89	89	82	82	66	66	86	86	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	73	73	80	80	79	79	70	70	80	80	76	76	68	68	80	80	74	74	65	65	80	79	71	71	62	62	80	77	69	69	59	59	80	73	65	65	54	54
			Array Edge	80	79	71	71	61	61	80	76	68	68	58	58	80	73	65	65	55	55	80	71	62	62	52	52	80	69	59	59	50	50	80	67	57	57	48	48	79	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	78	81	81	81	81	81	75	81	81	81	81	81	73	81	81	81	81	81	73	80	81	81	81	81	68	78	81	81	81	81	66	75	81	81	74	80	61	71
			Array Edge	81	81	81	81	68	77	81	81	78	81	65	74	81	81	75	81	61	72	81	81	72	78	58	69	80	80	70	76	56	67	78	78	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	75	75	90	90	90	90	72	72	90	90	86	86	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	85	85	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	87	87	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	83	74	74	66	66	96	79	71	71	61	61	95	75	67	67	57	57	91	72	64	64	54	54	87	69	60	60	50	50	84	66	57	57	48	48	80	63	54	54	45	45
			Array Edge	90	71	63	63	53	53	86	68	59	59	49	49	82	64	55	55	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	96	96	85	91	71	81	92	92	80	87	68	77	88	88	77	83	64	74	84	84	73	79	60	70	81	81	71	76	56	68	78	78	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	84	84	73	79	59	70	80	80	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	92	73	65	65	55	55	88	70	61	61	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	77	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	80	62	53	53	45	45	76	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	86	86	75	81	61	72	82	82	71	77	57	68	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	87	69	60	60	50	50	83	65	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	81	81	70	76	56	68	77	77	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	93	83	74	74	66	66	93	79	71	71	61	61	93	75	67	67	57	57	91	72	64	64	54	54	87	69	60	60	50	50	84	66	57	57	48	48	80	63	54	54	45	45
			Array Edge	90	71	63	63	53	53	86	68	59	59	49	49	82	64	55	55	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	93	93	85	91	71	81	92	92	80	87	68	77	88	88	77	83	64	74	84	84	73	79	60	70	81	81	71	76	56	68	78	78	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	84	84	73	79	59	70	80	80	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	92	73	65	65	55	55	88	70	61	61	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	77	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	80	62	53	53	45	45	76	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	86	86	75	81	61	72	82	82	71	77	57	68	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	87	69	60	60	50	50	83	65	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	81	81	70	76	56	68	77	77	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	83	74	74	66	66	86	79	71	71	61	61	86	75	67	67	57	57	86	72	64	64	54	54	86	69	60	60	50	50	84	66	57	57	48	48	80	63	54	54	45	45
			Array Edge	86	71	63	63	53	53	86	68	59	59	49	49	82	64	55	55	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	86	86	85	86	71	81	86	86	80	86	68	77	86	86	77	83	64	74	84	84	73	79	60	70	81	81	71	76	56	68	78	78	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	84	84	73	79	59	70	80	80	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	91	91	84	84	68	68	86	86	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	86	73	65	65	55	55	86	70	61	61	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	77	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	80	62	53	53	45	45	76	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	86	86	75	81	61	72	82	82	71	77	57	68	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	86	69	60	60	50	50	83	65	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	81	81	70	76	56	68	77	77	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	74	74	66	66	80	79	71	71	61	61	80	75	67	67	57	57	80	72	64	64	54	54	80	69	60	60	50	50	80	66	57	57	48	48	80	63	54	54	45	45
			Array Edge	80	71	63	63	53	53	80	68	59	59	49	49	80	64	55	55	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	71	81	81	81	80	81	68	77	81	81	77	81	64	74	81	81	73	79	60	70	81	81	71	76	56	68	78	78	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	81	81	73	79	59	70	80	80	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	89	89	84	84	68	68	86	86	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	80	73	65	65	55	55	80	70	61	61	51	51	80	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	77	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	80	62	53	53	45	45	76	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	81	81	75	81	61	72	81	81	71	77	57	68	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	80	69	60	60	50	50	80	65	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	81	81	70	76	56	68	77	77	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	70	70
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	64	74
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	76	76	86	86	86	86	72	72
			Array Edge	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	69	69	59	59
			Array Edge	75	75	75	75	67	67	75	75	72	72	63	63	75	75	70	70	60	60	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	66	76
			Array Edge	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	64	74	76	76	75	76	61	71	76	76	72	76	58	69	76	76	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	80	80	86	86	86	86	77	77	86	86	86	86	74	74	86	86	86	86	72	72	86	86	86	86	70	70	86	86	83	83	67	67	85	85	79	79	62	62
			Array Edge	86	86	85	85	69	69	86	86	82	82	66	66	86	86	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	73	65	65	54	54
			Array Edge	75	75	71	71	61	61	75	75	68	68	58	58	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	69	59	59	50	50	75	67	57	57	48	48	75	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	74	76	61	71
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	61	72	76	76	72	76	58	69	76	76	70	76	56	67	76	76	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	75	75	87	87	87	87	72	72	87	87	86	86	70	70	87	87	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	85	85	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	87	87	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	70	70
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	64	74
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	72	72
			Array Edge	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	65	65	83	83	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	69	69	59	59
			Array Edge	75	75	75	75	67	67	75	75	72	72	63	63	75	75	70	70	60	60	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	66	76
			Array Edge	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	64	74	76	76	75	76	61	71	76	76	72	76	58	69	76	76	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	67	67	83	83	79	79	62	62
			Array Edge	83	83	83	83	69	69	83	83	82	82	66	66	83	83	79	79	63	63	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	73	65	65	54	54
			Array Edge	75	75	71	71	61	61	75	75	68	68	58	58	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	69	59	59	50	50	75	67	57	57	48	48	75	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	74	76	61	71
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	61	72	76	76	72	76	58	69	76	76	70	76	56	67	76	76	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	75	75	84	84	84	84	72	72	84	84	84	84	70	70	84	84	84	84	68	68	84	84	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	84	84	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	70	70
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	75	75	75	75	71	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	64	74
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	72	72
			Array Edge	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	65	65	75	75	69	69	59	59
			Array Edge	75	75	75	75	67	67	75	75	72	72	63	63	75	75	70	70	60	60	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	66	75
			Array Edge	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	67	75	75	75	75	75	64	74	75	75	75	75	61	71	75	75	72	75	58	69	75	75	68	74	54	65
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	77	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	67	67	80	80	79	79	62	62
			Array Edge	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	66	66	80	80	79	79	63	63	80	80	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	73	65	65	54	54
			Array Edge	75	75	71	71	61	61	75	75	68	68	58	58	75	73	65	65	55	55	75	71	62	62	52	52	75	69	59	59	50	50	75	67	57	57	48	48	75	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	74	76	61	71
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	61	72	76	76	72	76	58	69	76	76	70	76	56	67	76	76	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	75	75	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	70	70	82	82	82	82	68	68	82	82	81	81	65	65	82	82	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	82	82	80	80	64	64	82	82	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	64	72
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	78	78	78	78	72	72
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65	78	78	77	77	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	65	65	71	71	69	69	59	59
			Array Edge	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	63	63	71	71	70	70	60	60	71	71	68	68	57	57	71	71	65	65	55	55	71	71	62	62	52	52	71	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	66	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	61	71	72	72	72	72	58	69	72	72	68	72	54	65
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	78	78	78	78	74	74	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	62	62
			Array Edge	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	63	63	78	78	77	77	60	60	78	78	74	74	57	57	78	78	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	73	73	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	65	65	74	74	71	71	62	62	74	74	69	69	59	59	74	73	65	65	54	54
			Array Edge	74	74	71	71	61	61	74	74	68	68	58	58	74	73	65	65	55	55	74	71	62	62	52	52	74	69	59	59	50	50	74	67	57	57	48	48	74	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	66	74	74	74	74	74	61	71
			Array Edge	74	74	74	74	68	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	61	72	74	74	72	74	58	69	74	74	70	74	56	67	74	74	68	73	53	65	74	74	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	62	62	80	80	74	74	57	57
			Array Edge	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	74	74	66	66	75	75	71	71	61	61	75	75	67	67	57	57	75	72	64	64	54	54	75	69	60	60	50	50	75	66	57	57	48	48	75	63	54	54	45	45
			Array Edge	75	71	63	63	53	53	75	68	59	59	49	49	75	64	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	64	74	76	76	73	76	60	70	76	76	71	76	56	68	76	76	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	76	76	73	76	59	70	76	76	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	86	86	84	84	68	68	86	86	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	75	73	65	65	55	55	75	70	61	61	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	75	62	53	53	45	45	75	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	76	76	75	76	61	72	76	76	71	76	57	68	76	76	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	50	50	75	65	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	76	76	70	76	56	68	76	76	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	74	74	66	66	75	75	71	71	61	61	75	75	67	67	57	57	75	72	64	64	54	54	75	69	60	60	50	50	75	66	57	57	48	48	75	63	54	54	45	45
			Array Edge	75	71	63	63	53	53	75	68	59	59	49	49	75	64	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	64	74	76	76	73	76	60	70	76	76	71	76	56	68	76	76	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	76	76	73	76	59	70	76	76	70	75	55	67	76	76	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	68	68	83	83	80	80	64	64	82	82	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	75	73	65	65	55	55	75	70	61	61	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	75	62	53	53	45	45	75	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	76	76	75	76	61	72	76	76	71	76	57	68	76	76	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	50	50	75	65	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	76	76	70	76	56	68	76	76	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	74	74	66	66	75	75	71	71	61	61	75	75	67	67	57	57	75	72	64	64	54	54	75	69	60	60	50	50	75	66	57	57	48	48	75	63	54	54	45	45
			Array Edge	75	71	63	63	53	53	75	68	59	59	49	49	75	64	55	55	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	48	48	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	71	75	75	75	75	75	68	75	75	75	75	75	64	74	75	75	73	75	60	70	75	75	71	75	56	68	75	75	68	73	53	64	75	75	65	70	50	61
			Array Edge	75	75	73	75	59	70	75	75	70	75	55	67	75	75	66	72	51	62	73	73	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	60	60	79	79	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	75	73	65	65	55	55	75	70	61	61	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	59	50	50	42	42	74	56	48	48	40	40	71	53	45	45	38	38
			Array Edge	75	62	53	53	45	45	75	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	61	72	75	75	71	75	57	68	75	75	68	73	53	65	74	74	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	74	74	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	50	50	75	65	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	76	76	70	76	56	68	76	76	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	61	61	71	71	67	67	57	57	71	71	64	64	54	54	71	69	60	60	50	50	71	66	57	57	48	48	71	63	54	54	45	45
			Array Edge	71	71	63	63	53	53	71	68	59	59	49	49	71	64	55	55	46	46	71	60	51	51	43	43	71	57	48	48	41	41	70	54	46	46	39	39	69	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	64	72	72	72	72	72	60	70	72	72	71	72	56	68	72	72	68	72	53	64	72	72	65	70	50	61
			Array Edge	72	72	72	72	59	70	72	72	70	72	55	67	72	72	66	72	51	62	72	72	62	69	48	58	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	60	60	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	78	78	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	65	65	55	55	71	70	61	61	51	51	71	67	57	57	48	48	71	62	53	53	45	45	71	59	50	50	42	42	71	56	48	48	40	40	70	53	45	45	38	38
			Array Edge	71	62	53	53	45	45	71	58	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	66	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	61	72	72	72	71	72	57	68	72	72	68	72	53	65	72	72	64	70	50	61	72	72	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	72	72	64	70	50	60	70	70	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	78	78	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	74	69	60	60	50	50	74	65	56	56	47	47	74	61	52	52	44	44	74	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	74	57	48	48	41	41	71	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	74	74	70	74	56	68	74	74	67	72	52	63	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	64	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	72	72
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	68	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	59	59
			Array Edge	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	65	65	55	55	68	68	62	62	52	52	68	67	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	66	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	54	65	69	69	68	69	54	65
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	62	62
			Array Edge	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	60	60	75	75	74	74	57	57	75	75	72	72	55	55	73	73	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	69	69	59	59	71	71	65	65	54	54
			Array Edge	71	71	71	71	61	61	71	71	68	68	58	58	71	71	65	65	55	55	71	71	62	62	52	52	71	69	59	59	50	50	71	67	57	57	48	48	71	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	68	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	61	71
			Array Edge	71	71	71	71	68	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	61	71	71	71	71	71	58	69	71	71	70	71	56	67	71	71	68	71	53	65	71	71	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	62	62	78	78	74	74	57	57
			Array Edge	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	61	61	78	78	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	57	57
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	64	66
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	65	65	72	72	72	72	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	59	59
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	55	55	65	65	62	62	52	52	65	65	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	54	65
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	67	67	72	72	72	72	62	62
			Array Edge	72	72	72	72	69	69	72	72	72	72	66	66	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	60	60	72	72	72	72	57	57	72	72	72	72	55	55	72	72	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	65	65	54	54
			Array Edge	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	65	65	55	55	68	68	62	62	52	52	68	68	59	59	50	50	68	67	57	57	48	48	68	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	61	69
			Array Edge	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	56	67	69	69	68	69	53	65	69	69	63	69	49	59
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	62	62	75	75	74	74	57	57
			Array Edge	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	61	61	75	75	75	75	58	58	75	75	72	72	55	55	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	59	59
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	54	63
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	62	62
			Array Edge	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	55	55	70	70	68	68	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	54	54
			Array Edge	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	62	62	52	52	65	65	59	59	50	50	65	65	57	57	48	48	65	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	56	66	66	66	66	66	53	65	66	66	63	66	49	59
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	57	57
			Array Edge	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	58	58	73	73	72	72	55	55	73	73	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	69	69	63	63	46	46
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	62	62
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	60	60	60	54	54
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	52	52	60	60	59	59	50	50	60	60	57	57	48	48	60	60	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	61	61	61	61	61	56	61	61	61	61	61	53	61	61	61	61	61	49	59
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	57	57
			Array Edge	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	50	50	67	67	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	61	61	68	68	67	67	57	57	68	68	64	64	54	54	68	68	60	60	50	50	68	66	57	57	48	48	68	63	54	54	45	45
			Array Edge	68	68	63	63	53	53	68	68	59	59	49	49	68	64	55	55	46	46	68	60	51	51	43	43	68	57	48	48	41	41	67	54	46	46	39	39	66	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	60	69	69	69	69	69	56	68	69	69	68	69	53	64	69	69	65	69	50	61
			Array Edge	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	55	67	69	69	66	69	51	62	69	69	62	69	48	58	69	69	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	60	60	75	75	73	73	56	56	75	75	70	70	53	53	73	73	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	75	75	73	73	56	56	75	75	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	65	65	55	55	68	68	61	61	51	51	68	67	57	57	48	48	68	62	53	53	45	45	68	59	50	50	42	42	68	56	48	48	40	40	67	53	45	45	38	38
			Array Edge	68	62	53	53	45	45	68	58	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	51	43	43	36	36	65	48	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	57	68	69	69	68	69	53	65	69	69	64	69	50	61	69	69	61	67	47	57	69	69	57	64	45	54	66	66	54	61	42	51
			Array Edge	69	69	64	69	50	60	69	69	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	58	58	75	75	71	71	54	54	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	71	69	60	60	50	50	71	65	56	56	47	47	71	61	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	69	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	71	57	48	48	41	41	70	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	71	71	70	71	56	68	71	71	67	71	52	63	71	71	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	57	57	65	65	64	64	54	54	65	65	60	60	50	50	65	65	57	57	48	48	65	63	54	54	45	45
			Array Edge	65	65	63	63	53	53	65	65	59	59	49	49	65	64	55	55	46	46	65	60	51	51	43	43	65	57	48	48	41	41	65	54	46	46	39	39	64	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	60	66	66	66	66	66	56	66	66	66	66	66	53	64	66	66	65	66	50	61
			Array Edge	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	55	66	66	66	66	66	51	62	66	66	62	66	48	58	66	66	59	65	46	55	65	65	55	62	43	52	64	64	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	64	64	72	72	72	72	60	60	72	72	72	72	56	56	72	72	70	70	53	53	72	72	68	68	50	50	70	70	65	65	47	47
			Array Edge	72	72	72	72	56	56	72	72	69	69	52	52	71	71	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	55	55	65	65	61	61	51	51	65	65	57	57	48	48	65	62	53	53	45	45	65	59	50	50	42	42	65	56	48	48	40	40	64	53	45	45	38	38
			Array Edge	65	62	53	53	45	45	65	58	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	64	51	43	43	36	36	63	48	41	41	34	34	62	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	57	66	66	66	66	66	53	65	66	66	64	66	50	61	66	66	61	66	47	57	66	66	57	64	45	54	65	65	54	61	42	51
			Array Edge	66	66	64	66	50	60	66	66	59	66	46	56	65	65	56	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	58	58	72	72	71	71	54	54	72	72	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	68	68	60	60	50	50	68	65	56	56	47	47	68	61	52	52	44	44	68	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37	66	48	41	41	35	35
			Array Edge	68	57	48	48	41	41	67	53	45	45	38	38	66	49	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	56	68	69	69	67	69	52	63	69	69	63	69	49	59	69	69	59	66	46	55	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	69	69	58	65	45	55	66	66	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	75	75	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	60	60	50	50	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	45	45
			Array Edge	62	62	62	62	53	53	62	62	59	59	49	49	62	62	55	55	46	46	62	60	51	51	43	43	62	57	48	48	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	50	61
			Array Edge	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	55	63	63	63	63	63	51	62	63	63	62	63	48	58	63	63	59	63	46	55	63	63	55	62	43	52	62	62	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	50	50	69	69	65	65	47	47
			Array Edge	70	70	70	70	56	56	70	70	69	69	52	52	70	70	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	55	55	62	62	61	61	51	51	62	62	57	57	48	48	62	62	53	53	45	45	62	59	50	50	42	42	62	56	48	48	40	40	62	53	45	45	38	38
			Array Edge	62	62	53	53	45	45	62	58	49	49	41	41	62	54	46	46	39	39	62	51	43	43	36	36	61	48	41	41	34	34	60	45	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	50	61	63	63	61	63	47	57	63	63	57	63	45	54	63	63	54	61	42	51
			Array Edge	63	63	63	63	50	60	63	63	59	63	46	56	63	63	56	62	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	54	54	70	70	68	68	50	50	69	69	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	69	69	64	64	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	60	60	50	50	65	65	56	56	47	47	65	61	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	64	51	44	44	37	37	63	48	41	41	35	35
			Array Edge	65	57	48	48	41	41	65	53	45	45	38	38	64	49	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	61	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	56	66	66	66	66	66	52	63	66	66	63	66	49	59	66	66	59	66	46	55	66	66	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	66	66	58	65	45	55	65	65	54	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	73	73	70	70	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	48	48	57	57	54	54	45	45
			Array Edge	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	49	49	57	57	55	55	46	46	57	57	51	51	43	43	57	57	48	48	41	41	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	50	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	46	55	57	57	55	57	43	52	57	57	52	57	41	49
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	65	65	47	47
			Array Edge	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	52	52	65	65	65	65	49	49	65	65	62	62	46	46	64	64	58	58	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	48	48	57	57	53	53	45	45	57	57	50	50	42	42	57	56	48	48	40	40	57	53	45	45	38	38
			Array Edge	57	57	53	53	45	45	57	57	49	49	41	41	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	36	36	57	48	41	41	34	34	56	45	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	47	57	57	57	57	57	45	54	57	57	54	57	42	51
			Array Edge	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	43	52	57	57	52	57	41	49	57	57	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44	54	54	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	50	50	65	65	64	64	47	47	64	64	61	61	45	45	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	65	65	64	64	47	47	64	64	59	59	44	44	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	60	60	50	50	60	60	56	56	47	47	60	60	52	52	44	44	60	57	49	49	41	41	60	54	46	46	39	39	60	51	44	44	37	37	60	48	41	41	35	35
			Array Edge	60	57	48	48	41	41	60	53	45	45	38	38	60	49	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	58	44	37	37	32	32	57	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	61	61	61	61	56	61	61	61	61	61	52	61	61	61	61	61	49	59	61	61	59	61	46	55	61	61	56	61	43	52	61	61	53	59	41	49	60	60	50	56	39	47
			Array Edge	61	61	58	61	45	55	61	61	54	61	42	51	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	53	53	68	68	67	67	49	49	67	67	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	48	48
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	55	55	61	61	61	61	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	48	48	56	56	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	49	56
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	57	57
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	50	50	64	64	63	63	46	46
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	49	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	55	55	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	46	46
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	46	46
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																										
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	45	45
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	46	46	53	53	51	51	43	43	53	53	48	48	41	41	53	53	46	46	39	39	53	51	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	41	49
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	53	53	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	47	47
			Array Edge	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	52	52	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	46	46	60	60	58	58	43	43	60	60	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	45	45	53	53	50	50	42	42	53	53	48	48	40	40	53	53	45	45	38	38
			Array Edge	53	53	53	53	45	45	53	53	49	49	41	41	53	53	46	46	39	39	53	51	43	43	36	36	53	48	41	41	34	34	53	45	39	39	33	33	53	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	47	53	53	53	53	53	45	53	53	53	53	53	42	51
			Array Edge	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	41	49	53	53	49	53	38	46	53	53	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	47	47	61	61	61	61	45	45	60	60	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40
			Array Edge	61	61	61	61	47	47	61	61	59	59	44	44	60	60	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	47	47	56	56	52	52	44	44	56	56	49	49	41	41	56	54	46	46	39	39	56	51	44	44	37	37	56	48	41	41	35	35
			Array Edge	56	56	48	48	41	41	56	53	45	45	38	38	56	49	42	42	36	36	56	46	40	40	33	33	55	44	37	37	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	55	56	56	56	56	43	52	56	56	53	56	41	49	56	56	50	56	39	47
			Array Edge	56	56	56	56	45	55	56	56	54	56	42	51	56	56	51	56	40	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	49	49	64	64	63	63	46	46	63	63	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	63	63	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	48	48	41	41	49	49	46	46	39	39	49	49	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	47	47
			Array Edge	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	43	43	57	57	55	55	41	41	56	56	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	45	45	38	38
			Array Edge	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	39	39	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	45	39	39	33	33	49	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	42	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49	50	50	49	50	38	46	50	50	46	50	36	44	50	50	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	47	47	57	57	57	57	45	45	57	57	57	57	42	42	57	57	54	54	40	40
			Array Edge	57	57	57	57	47	47	57	57	57	57	44	44	57	57	55	55	41	41	56	56	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	44	44	37	37	52	48	41	41	35	35
			Array Edge	52	52	48	48	41	41	52	52	45	45	38	38	52	49	42	42	36	36	52	46	40	40	33	33	52	44	37	37	32	32	52	41	35	35	30	30	51	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	53	53	41	49	53	53	50	53	39	47
			Array Edge	53	53	53	53	45	53	53	53	53	53	42	51	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	37	45	53	53	45	50	35	42	52	52	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	53	53	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	59	59	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	60	60	58	58	43	43	59	59	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	45	45	38	38
			Array Edge	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	34	34	47	45	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	42	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	36	44	47	47	44	47	34	41
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	42	42	54	54	54	54	40	40
			Array Edge	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	41	41	54	54	52	52	38	38	53	53	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	35	35
			Array Edge	49	49	48	48	41	41	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	36	36	49	46	40	40	33	33	49	44	37	37	32	32	49	41	35	35	30	30	49	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49	50	50	50	50	39	47
			Array Edge	50	50	50	50	45	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	40	48	50	50	48	50	37	45	50	50	45	50	35	42	50	50	43	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	49	49	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	43	43	57	57	55	55	41	41	56	56	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	57	57	57	57	43	43	57	57	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	43	43	37	37
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	41	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	44	45	34	41
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	42	42	51	51	51	51	40	40
			Array Edge	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	38	38	51	51	49	49	36	36	50	50	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	35	35
			Array Edge	47	47	47	47	41	41	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	36	36	47	46	40	40	33	33	47	44	37	37	32	32	47	41	35	35	30	30	47	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	41	48	48	48	48	48	39	47
			Array Edge	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	43	47	33	40	48	48	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	52	52	39	39	53	53	50	50	37	37
			Array Edge	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	17	24	24	24	24	24	NA	24	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	20	24	NA	17	24	24	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	21	24	NA	18	24	24	18	24	NA	16	24	24	16	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	21	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	37	37	55	55	48	48	33	33	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	50	36	36	25	25	55	42	30	30	21	21
			Array Edge	55	54	38	38	27	27	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	54	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	47	56	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	52	56	56	54	56	31	47	56	56	45	56	26	39
			Array Edge	56	56	56	56	33	50	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	33	52	52	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	41	41	29	29	55	52	37	37	26	26	55	46	33	33	23	23	55	42	30	30	21	21	55	38	27	27	19	19	55	34	25	25	17	17	55	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	55	37	26	26	19	19	55	33	24	24	17	17	55	30	21	21	NA	NA	54	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	36	55	56	56	55	56	32	48	56	56	50	56	29	43	56	56	45	56	26	39	56	56	40	51	24	35	56	56	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	56	56	39	50	23	35	54	54	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	38	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	37	37	50	50	48	48	33	33	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	50	36	36	25	25	50	42	30	30	21	21
			Array Edge	50	50	38	38	27	27	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	31	47	50	50	45	50	26	39
			Array Edge	50	50	50	50	33	50	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	33	50	50	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	46	33	33	23	23	50	42	30	30	21	21	50	38	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	50	37	26	26	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	21	21	NA	NA	50	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	29	43	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	24	35	50	50	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	50	50	39	50	23	35	50	50	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	38	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	36	36	25	25	39	39	30	30	21	21
			Array Edge	39	39	38	38	27	27	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	26	39
			Array Edge	40	40	40	40	33	40	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	44	44	23	23
			Array Edge	51	51	51	51	29	29	51	51	50	50	26	26	51	51	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	26	26	39	39	33	33	23	23	39	39	30	30	21	21	39	38	27	27	19	19	39	34	25	25	17	17	39	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	39	37	26	26	19	19	39	33	24	24	17	17	39	30	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	32	40	40	40	40	40	29	40	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	24	35	40	40	37	40	22	32	40	40	31	39	18	27
			Array Edge	40	40	39	40	23	35	40	40	35	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	32	32	51	51	51	51	28	28	51	51	49	49	25	25	51	51	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	38	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	34	40	20	29	40	40	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	19	29	40	40	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	51	51	26	26	53	53	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	30	30	21	21
			Array Edge	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	26	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	29	33	17	25
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	23	23
			Array Edge	44	44	44	44	29	29	44	44	44	44	26	26	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	23	23	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	25	25	17	17	32	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	21	21	NA	NA	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	31	33	18	27
			Array Edge	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	44	44	28	28	44	44	44	44	25	25	44	44	44	44	23	23	44	44	40	40	21	21	44	44	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	31	33	18	27	33	33	26	32	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	19	29	33	33	29	33	17	26	33	33	26	33	16	23	33	33	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	26	26	46	46	45	45	24	24	46	46	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	36	25	25	18	18	55	31	22	22	NA	NA	54	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	36	25	25	18	18	50	31	22	22	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	36	25	25	18	18	39	31	22	22	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	38	40	22	33	40	40	33	40	19	29	40	40	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	25	25	18	18	32	31	22	22	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	23	17	17	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	23	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	19	29	33	33	28	33	17	25	33	33	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	26	33	16	23	33	33	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	23	23
			Array Edge	39	39	39	39	29	29	39	39	39	39	26	26	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	21	21	39	39	37	37	19	19	39	39	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	32	32	39	39	39	39	28	28	39	39	39	39	25	25	39	39	39	39	23	23	39	39	39	39	21	21	39	39	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	24	24	42	42	41	41	21	21	42	42	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	23	23
			Array Edge	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	26	26	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	34	34	18	18	35	35	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	25	25	35	35	35	35	23	23	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	31	31	16	16
			Array Edge	35	35	35	35	20	20	35	35	35	35	18	18	35	35	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	26	26	38	38	38	38	24	24	38	38	38	38	21	21	38	38	37	37	19	19	38	38	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	38	38	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	17	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	23	23
			Array Edge	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	18	18	32	32	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	18	27
			Array Edge	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16
			Array Edge	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	26	26	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	23	23
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	18	18	29	29	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25
			Array Edge	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	25	25	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	16	16
			Array Edge	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	28	28	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	24	24	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	25	25	17	17	26	26	23	23	16	16	26	26	21	21	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	26	27	16	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	20	20	39	39	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	20	20	35	35	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	25	27	NA	22	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	27	NA	21	27	27	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	17	17	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	17	23					
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	23	23					
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	NA	NA					
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	21	21	NA	NA					
			Array Edge	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	18	23					
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	20	23	NA	17					
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	16	16					
			Array Edge	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25					
			Array Edge	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	25	25	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	17	21
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23					
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21					
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	17					
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	16	16					
			Array Edge	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	25	25	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	NA	17
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	16	16
			Array Edge	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	22	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	21	23	23	21	23	NA	18	23	23	18	23	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	16	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16		
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	16	16
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	16	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	70	70	77	77	76	76	67	67	77	77	74	74	64	64	77	77	71	71	61	61	77	77	69	69	58	58	77	74	66	66	56	56	77	70	61	61	51	51
			Array Edge	77	76	68	68	57	57	77	73	65	65	54	54	77	71	62	62	52	52	77	68	59	59	49	49	77	66	56	56	47	47	77	63	53	53	45	45	77	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	73	77	77	77	77	77	70	77	77	77	77	77	68	77	77	77	77	77	65	75	77	77	76	77	62	73	77	77	72	77	57	69
			Array Edge	77	77	77	77	64	75	77	77	75	77	61	72	77	77	72	77	58	69	77	77	70	75	55	67	77	77	68	73	52	64	75	75	65	71	50	61	71	71	59	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	78	78	61	61	78	78	76	76	58	58	77	77	71	71	54	54
			Array Edge	78	78	78	78	60	60	78	78	75	75	57	57	78	78	72	72	54	54	75	75	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	66	66	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	77	77	70	70	60	60	77	75	67	67	56	56	77	73	64	64	54	54	77	70	61	61	51	51	77	68	58	58	49	49	77	65	55	55	46	46	77	60	51	51	43	43
			Array Edge	77	67	57	57	48	48	77	64	54	54	45	45	77	60	51	51	43	43	76	57	49	49	41	41	74	55	47	47	39	39	72	52	45	45	38	38	67	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	63	74	77	77	74	77	60	71	77	77	72	77	57	69	77	77	69	75	54	66	77	77	67	73	52	63	73	73	62	68	48	58
			Array Edge	77	77	69	74	54	65	76	76	66	71	51	62	73	73	62	69	48	59	71	71	59	67	46	56	69	69	57	63	44	53	66	66	54	60	42	51	61	61	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	63	63	78	78	77	77	59	59	78	78	74	74	56	56	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	68	68	61	61	45	45
			Array Edge	74	74	68	68	50	50	71	71	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	77	73	65	65	54	54	77	71	62	62	52	52	77	68	58	58	49	49	77	65	56	56	47	47	77	62	53	53	44	44	77	59	51	51	42	42	74	55	46	46	39	39
			Array Edge	77	62	52	52	44	44	77	58	49	49	42	42	74	55	47	47	40	40	72	53	45	45	38	38	69	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	77	77	75	77	61	72	77	77	72	77	58	69	77	77	70	75	55	67	77	77	67	73	52	63	75	75	64	70	50	60	73	73	61	68	47	58	68	68	56	63	44	53
			Array Edge	74	74	64	70	49	60	71	71	60	67	46	56	69	69	57	64	44	54	66	66	54	61	42	51	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	75	75	57	57	78	78	72	72	54	54	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	64	64	73	73	71	71	61	61	73	73	69	69	58	58	73	73	66	66	56	56	73	70	61	61	51	51
			Array Edge	73	73	68	68	57	57	73	73	65	65	54	54	73	71	62	62	52	52	73	68	59	59	49	49	73	66	56	56	47	47	73	63	53	53	45	45	73	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	73	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	65	73	73	73	73	73	62	73	73	73	72	73	57	69
			Array Edge	73	73	73	73	64	73	73	73	73	73	61	72	73	73	72	73	58	69	73	73	70	73	55	67	73	73	68	73	52	64	73	73	65	71	50	61	71	71	59	67	46	56
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	78	78	61	61	78	78	76	76	58	58	77	77	71	71	54	54
			Array Edge	78	78	78	78	60	60	78	78	75	75	57	57	78	78	72	72	54	54	75	75	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	66	66	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	70	70	60	60	73	73	67	67	56	56	73	73	64	64	54	54	73	70	61	61	51	51	73	68	58	58	49	49	73	65	55	55	46	46	73	60	51	51	43	43
			Array Edge	73	67	57	57	48	48	73	64	54	54	45	45	73	60	51	51	43	43	73	57	49	49	41	41	73	55	47	47	39	39	72	52	45	45	38	38	67	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	67	73	73	73	73	73	63	73	73	73	73	73	60	71	73	73	72	73	57	69	73	73	69	73	54	66	73	73	67	73	52	63	73	73	62	68	48	58
			Array Edge	73	73	69	73	54	65	73	73	66	71	51	62	73	73	62	69	48	59	71	71	59	67	46	56	69	69	57	63	44	53	66	66	54	60	42	51	61	61	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	63	63	78	78	77	77	59	59	78	78	74	74	56	56	77	77	71	71	53	53	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	68	68	61	61	45	45
			Array Edge	74	74	68	68	50	50	71	71	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	73	73	65	65	54	54	73	71	62	62	52	52	73	68	58	58	49	49	73	65	56	56	47	47	73	62	53	53	44	44	73	59	51	51	42	42	73	55	46	46	39	39
			Array Edge	73	62	52	52	44	44	73	58	49	49	42	42	73	55	47	47	40	40	72	53	45	45	38	38	69	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	61	72	73	73	72	73	58	69	73	73	70	73	55	67	73	73	67	73	52	63	73	73	64	70	50	60	73	73	61	68	47	58	68	68	56	63	44	53
			Array Edge	73	73	64	70	49	60	71	71	60	67	46	56	69	69	57	64	44	54	66	66	54	61	42	51	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	75	75	57	57	78	78	72	72	54	54	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	61	61	51	51
			Array Edge	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	62	62	52	52	65	65	59	59	49	49	65	65	56	56	47	47	65	63	53	53	45	45	65	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	65	65	65	65	65	57	65
			Array Edge	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	52	64	65	65	65	65	50	61	65	65	59	65	46	56
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	64	64	74	74	74	74	61	61	74	74	74	74	58	58	74	74	71	71	54	54
			Array Edge	74	74	74	74	60	60	74	74	74	74	57	57	74	74	72	72	54	54	74	74	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	66	66	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	56	56	65	65	64	64	54	54	65	65	61	61	51	51	65	65	58	58	49	49	65	65	55	55	46	46	65	60	51	51	43	43
			Array Edge	65	65	57	57	48	48	65	64	54	54	45	45	65	60	51	51	43	43	65	57	49	49	41	41	65	55	47	47	39	39	65	52	45	45	38	38	65	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	65	65	65	65	65	60	65	65	65	65	65	57	65	65	65	65	65	54	65	65	65	65	65	52	63	65	65	62	65	48	58
			Array Edge	65	65	65	65	54	65	65	65	65	65	51	62	65	65	62	65	48	59	65	65	59	65	46	56	65	65	57	63	44	53	65	65	54	60	42	51	61	61	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	63	63	74	74	74	74	59	59	74	74	74	74	56	56	74	74	71	71	53	53	74	74	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	68	68	61	61	45	45
			Array Edge	74	74	68	68	50	50	71	71	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	54	54	65	65	62	62	52	52	65	65	58	58	49	49	65	65	56	56	47	47	65	62	53	53	44	44	65	59	51	51	42	42	65	55	46	46	39	39
			Array Edge	65	62	52	52	44	44	65	58	49	49	42	42	65	55	47	47	40	40	65	53	45	45	38	38	65	50	43	43	36	36	65	48	41	41	34	34	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	52	63	65	65	64	65	50	60	65	65	61	65	47	58	65	65	56	63	44	53
			Array Edge	65	65	64	65	49	60	65	65	60	65	46	56	65	65	57	64	44	54	65	65	54	61	42	51	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	57	57	75	75	72	72	54	54	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	51	51
			Array Edge	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	45	45	59	58	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	46	56
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	69	69	54	54
			Array Edge	69	69	69	69	60	60	69	69	69	69	57	57	69	69	69	69	54	54	69	69	69	69	52	52	69	69	67	67	49	49	69	69	65	65	47	47	66	66	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	46	46	59	59	51	51	43	43
			Array Edge	59	59	57	57	48	48	59	59	54	54	45	45	59	59	51	51	43	43	59	57	49	49	41	41	59	55	47	47	39	39	59	52	45	45	38	38	59	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	48	58
			Array Edge	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	46	56	59	59	57	59	44	53	59	59	54	59	42	51	59	59	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	59	59	69	69	69	69	56	56	69	69	69	69	53	53	69	69	69	69	51	51	69	69	67	67	49	49	68	68	61	61	45	45
			Array Edge	69	69	68	68	50	50	69	69	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	58	58	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	44	44	59	59	51	51	42	42	59	55	46	46	39	39
			Array Edge	59	59	52	52	44	44	59	58	49	49	42	42	59	55	47	47	40	40	59	53	45	45	38	38	59	50	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	47	58	59	59	56	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	57	59	44	54	59	59	54	59	42	51	59	59	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	54	54	70	70	69	69	51	51	70	70	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	66	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	76	57	49	49	41	41	73	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	63	45	39	39	32	32
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	65	46	39	39	33	33	61	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	77	77	68	73	53	64	74	74	63	70	49	60	71	71	59	66	46	56	68	68	55	62	43	52	64	64	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	42	52	62	62	51	57	39	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	73	73	68	68	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	74	55	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	69	69	57	64	44	53	65	65	53	59	41	50	60	60	49	55	38	46	57	57	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	63	63	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	61	44	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	66	56	56	47	47	73	61	52	52	44	44	73	57	49	49	41	41	73	54	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	67	48	41	41	34	34	63	45	39	39	32	32
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	65	46	39	39	33	33	61	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	73	73	68	73	53	64	73	73	63	70	49	60	71	71	59	66	46	56	68	68	55	62	43	52	64	64	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	42	52	62	62	51	57	39	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	73	73	68	68	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	73	55	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	69	69	57	64	44	53	65	65	53	59	41	50	60	60	49	55	38	46	57	57	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	63	63	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	61	44	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	56	56	47	47	65	61	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	38	38	65	50	43	43	36	36	65	48	41	41	34	34	63	45	39	39	32	32
			Array Edge	65	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	65	46	39	39	33	33	61	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	53	64	65	65	63	65	49	60	65	65	59	65	46	56	65	65	55	62	43	52	64	64	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	65	65	55	61	42	52	62	62	51	57	39	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	73	73	68	68	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	65	55	47	47	39	39	65	51	44	44	37	37	65	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	65	65	57	64	44	53	65	65	53	59	41	50	60	60	49	55	38	46	57	57	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	63	63	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	65	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	56	56	47	47	59	59	52	52	44	44	59	57	49	49	41	41	59	54	46	46	38	38	59	50	43	43	36	36	59	48	41	41	34	34	59	45	39	39	32	32
			Array Edge	59	53	45	45	38	38	59	49	42	42	35	35	59	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	55	59	43	52	59	59	52	58	40	49	59	59	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	59	59	55	59	42	52	59	59	51	57	39	48	58	58	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	69	69	68	68	49	49	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	59	55	47	47	39	39	59	51	44	44	37	37	59	48	41	41	34	34	59	45	38	38	32	32	59	42	36	36	30	30	56	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	59	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	59	59	57	59	44	53	59	59	53	59	41	50	59	59	49	55	38	46	57	57	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	63	63	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	59	50	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	59	44	37	37	31	31	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	57	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	52	58	40	49	59	59	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	46	55
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	54	54
			Array Edge	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	52	52	65	65	65	65	49	49	65	65	65	65	47	47	65	65	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	51	51	43	43
			Array Edge	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	49	49	41	41	54	54	47	47	39	39	54	52	45	45	38	38	54	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	48	55
			Array Edge	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	53	55	55	54	55	42	51	55	55	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	51	51	65	65	65	65	49	49	65	65	61	61	45	45
			Array Edge	65	65	65	65	50	50	65	65	65	65	48	48	65	65	62	62	45	45	65	65	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	51	51	42	42	54	54	46	46	39	39
			Array Edge	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	53
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	54	55	42	51	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	51	51	67	67	67	67	49	49	67	67	64	64	47	47	67	67	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	67	67	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	46	55
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	54	54
			Array Edge	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	47	47	62	62	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	51	51	43	43
			Array Edge	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	49	49	41	41	54	54	47	47	39	39	54	52	45	45	38	38	54	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	48	55
			Array Edge	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	53	55	55	54	55	42	51	55	55	50	55	38	47
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	49	49	62	62	61	61	45	45
			Array Edge	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	45	45	62	62	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	60	60	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	51	51	42	42	54	54	46	46	39	39
			Array Edge	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	53
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	54	55	42	51	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	49	49	63	63	63	63	47	47	63	63	61	61	45	45	63	63	56	56	41	41
			Array Edge	63	63	63	63	46	46	63	63	60	60	44	44	63	63	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	46	54
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	54	54
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	51	51	43	43
			Array Edge	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	49	49	41	41	54	54	47	47	39	39	54	52	45	45	38	38	54	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	48	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	54	54	54	54	54	48	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	44	53	54	54	54	54	42	51	54	54	50	54	38	47
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	45	45
			Array Edge	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	45	45	59	59	59	59	43	43	59	59	56	56	41	41	59	59	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	51	51	42	42	54	54	46	46	39	39
			Array Edge	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	53
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	54	55	42	51	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	47	47	61	61	61	61	45	45	61	61	56	56	41	41
			Array Edge	61	61	61	61	46	46	61	61	60	60	44	44	61	61	57	57	41	41	60	60	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52	52	52	52	52	46	52
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	43	43
			Array Edge	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	49	49	41	41	51	51	47	47	39	39	51	51	45	45	38	38	51	48	41	41	35	35
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	52	52	52	52	48	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	42	51	52	52	50	52	38	47
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	45	45
			Array Edge	56	56	56	56	50	50	56	56	56	56	48	48	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56	43	43	56	56	56	56	41	41	56	56	54	54	39	39	55	55	49	49	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	44	44	53	53	51	51	42	42	53	53	46	46	39	39
			Array Edge	53	53	52	52	44	44	53	53	49	49	42	42	53	53	47	47	40	40	53	53	45	45	38	38	53	50	43	43	36	36	53	48	41	41	34	34	53	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	44	53
			Array Edge	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	44	54	54	54	54	54	42	51	54	54	52	54	40	49	54	54	49	54	38	46	54	54	45	51	35	43
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	45	45	58	58	56	56	41	41
			Array Edge	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	41	41	58	58	54	54	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	45	39	39	32	32
			Array Edge	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	47	52	36	44
			Array Edge	55	55	55	55	42	52	55	55	51	55	39	48	55	55	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	49	49	65	65	63	63	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	47	47	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	44	53	55	55	53	55	41	50	55	55	49	55	38	46	55	55	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	55	55	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	63	63	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	54	50	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	55	55	52	55	40	49	55	55	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	45	39	39	32	32
			Array Edge	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	52	55	40	49	55	55	49	55	38	46	55	55	47	52	36	44
			Array Edge	55	55	55	55	42	52	55	55	51	55	39	48	55	55	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	62	62	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	47	47	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	44	53	55	55	53	55	41	50	55	55	49	55	38	46	55	55	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	55	55	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	62	62	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	54	50	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	55	55	52	55	40	49	55	55	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	38	38	54	50	43	43	36	36	54	48	41	41	34	34	54	45	39	39	32	32
			Array Edge	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29	53	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	53	54	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	43	52	54	54	52	54	40	49	54	54	49	54	38	46	54	54	47	52	36	44
			Array Edge	54	54	54	54	42	52	54	54	51	54	39	48	54	54	48	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	47	47	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	40	34	34	29	29	53	38	32	32	27	27
			Array Edge	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	53	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	44	53	54	54	53	54	41	50	54	54	49	54	38	46	54	54	46	52	36	44	53	53	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	54	54	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	59	59	57	57	41	41	59	59	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	54	50	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	29	29	53	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	55	55	52	55	40	49	55	55	48	54	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	49	49	41	41	51	51	46	46	38	38	51	50	43	43	36	36	51	48	41	41	34	34	51	45	39	39	32	32
			Array Edge	51	51	45	45	38	38	51	49	42	42	35	35	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29	51	39	33	33	28	28	50	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	46	52	52	52	52	52	43	52	52	52	52	52	40	49	52	52	49	52	38	46	52	52	47	52	36	44
			Array Edge	52	52	52	52	42	52	52	52	51	52	39	48	52	52	48	52	37	45	52	52	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	46	46	56	56	56	56	43	43	56	56	55	55	40	40	56	56	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	56	56	55	55	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	47	47	39	39	51	51	44	44	37	37	51	48	41	41	34	34	51	45	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30	51	40	34	34	29	29	50	38	32	32	27	27
			Array Edge	51	44	38	38	32	32	51	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	41	50	52	52	49	52	38	46	52	52	46	52	36	44	52	52	44	49	34	41	50	50	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	52	52	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	41	41	56	56	53	53	39	39	55	55	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	53	50	43	43	36	36	53	47	40	40	34	34	53	44	37	37	31	31	53	41	35	35	30	30	52	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	53	41	35	35	29	29	52	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	54	54	52	54	40	49	54	54	48	54	37	45	54	54	45	50	35	42	52	52	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	47	47	39	39	49	49	45	45	38	38	49	48	41	41
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	38	47	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	54	54	39	39	54	54	49	49
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	42	42	51	51	46	46
			Array Edge	51	51	51	51	44	44	51	51	49	49	42	42	51	51	47	47	40	40	51	51	45	45	38	38	51	50	43	43	36	36	51	48	41	41	34	34	51	44	38	38
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	47	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	40	49	51	51	49	51	38	46	51	51	45	51
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	46	46	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	41	41	56	56	54	54	40	40	56	56	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	51	51	45	45
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	38	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	49	39	39	52	52	49	49
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	45	45	38	38	47	47	41	41
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	38	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	49	39	39	52	52	49	49
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	46	46
			Array Edge	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	44	38	38
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	45	49
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	41	41	54	54	54	54	40	40	54	54	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	38	38	44	44	41	41
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	41	41	50	50	50	50	39	39	50	50	49	49
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	46	46
			Array Edge	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	34	34	47	44	38	38
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	51	51	45	45
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	41	41	34	34	43	43	38	38
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	48	48	45	45

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	34	34	49	45	39	39	32	32
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	35	35	49	46	39	39	33	33	49	43	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29	48	39	33	33	28	28	48	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	47	49	36	44
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	39	48	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	40	40	54	54	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	47	47	39	39	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	34	34	49	45	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	40	34	34	29	29	48	38	32	32	27	27
			Array Edge	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28	48	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	44	49	49	44	49	34	41	49	49	41	46	32	39	48	48	39	44	30	37
			Array Edge	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	33	40	49	49	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	41	41	54	54	53	53	39	39	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	51	50	43	43	36	36	51	47	40	40	34	34	51	44	37	37	31	31	51	41	35	35	30	30	50	39	33	33	28	28	50	37	31	31	26	26	48	35	30	30	25	25
			Array Edge	51	41	35	35	29	29	50	38	32	32	27	27	49	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	40	49	51	51	48	51	37	45	51	51	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	51	51	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	56	56	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	34	34	47	45	39	39	32	32
			Array Edge	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	35	35	47	46	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29	47	39	33	33	28	28	46	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	46	47	47	47	47	36	44
			Array Edge	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	37	45	47	47	45	47	35	42	47	47	42	47	33	40	47	47	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	37	37	52	52	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	34	34	47	45	38	38	32	32	47	42	36	36	30	30	47	40	34	34	29	29	46	38	32	32	27	27
			Array Edge	47	44	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	46	36	31	31	26	26	45	34	29	29	25	25	44	32	28	28	23	23	43	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	36	44	47	47	44	47	34	41	47	47	41	46	32	39	47	47	39	44	30	37
			Array Edge	47	47	46	47	36	43	47	47	43	47	33	40	47	47	40	44	31	38	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	51	51	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	43	43	36	36	49	47	40	40	34	34	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28	48	37	31	31	26	26	47	35	30	30	25	25
			Array Edge	49	41	35	35	29	29	48	38	32	32	27	27	47	35	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	40	49	49	49	48	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	49	49	42	47	33	39	48	48	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	54	54	52	52	38	38	54	54	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	34	34	44	44	39	39	32	32
			Array Edge	44	44	44	44	38	38	44	44	42	42	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29	44	39	33	33	28	28	44	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44
			Array Edge	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	35	42	45	45	42	45	33	40	45	45	40	44	31	37	45	45	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	36	36	50	50	46	46	34	34
			Array Edge	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	47	47	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30	44	40	34	34	29	29	44	38	32	32	27	27
			Array Edge	44	44	38	38	32	32	44	41	35	35	30	30	44	39	33	33	28	28	44	36	31	31	26	26	44	34	29	29	25	25	43	32	28	28	23	23	42	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	44	45	45	44	45	34	41	45	45	41	45	32	39	45	45	39	44	30	37
			Array Edge	45	45	45	45	36	43	45	45	43	45	33	40	45	45	40	44	31	38	45	45	37	42	29	35	43	43	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	41	41	50	50	50	50	39	39	50	50	49	49	36	36	50	50	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32	46	46	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	50	50	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	43	43	36	36	47	47	40	40	34	34	47	44	37	37	31	31	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	46	37	31	31	26	26	46	35	30	30	25	25
			Array Edge	47	41	35	35	29	29	47	38	32	32	27	27	46	35	30	30	26	26	45	33	28	28	24	24	44	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	37	45	47	47	45	47	35	42	47	47	42	47	33	40	47	47	40	45	31	38	46	46	38	42	29	35	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	47	47	42	47	33	39	47	47	39	44	30	37	44	44	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	38	38	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	39	39	32	32
			Array Edge	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	29	29	41	39	33	33	28	28	41	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	37	41	41	38	41	29	35
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34
			Array Edge	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	37	37	47	47	47	47	35	35	46	46	45	45	33	33	46	46	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	30	30	41	40	34	34	29	29	41	38	32	32	27	27
			Array Edge	41	41	38	38	32	32	41	41	35	35	30	30	41	39	33	33	28	28	41	36	31	31	26	26	41	34	29	29	25	25	40	32	28	28	23	23	40	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	32	39	41	41	39	41	30	37
			Array Edge	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	27	33	41	41	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	41	41	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	46	46	44	44	32	32	45	45	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	47	47	46	46	34	34	46	46	43	43	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	36	36	43	43	40	40	34	34	43	43	37	37	31	31	43	41	35	35	30	30	43	39	33	33	28	28	43	37	31	31	26	26	43	35	30	30	25	25
			Array Edge	43	41	35	35	29	29	43	38	32	32	27	27	43	35	30	30	26	26	42	33	28	28	24	24	42	31	27	27	23	23	41	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	40	44	44	44	44	44	37	44	44	44	44	44	35	42	44	44	42	44	33	40	44	44	40	44	31	38	44	44	38	42	29	35	43	43	36	40	28	34
			Array Edge	44	44	42	44	33	39	44	44	39	44	30	37	43	43	37	41	28	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	38	38	49	49	48	48	35	35	48	48	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	C	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	35
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	41	41
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	36	36	46	46	45	45	33	33
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
	C	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	33	33
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	33	33
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	35	38	38	38	38	33	33	38	38	37	37	31	31	38	38	35	35	29	29	38	38	33	33	28	28	38	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	37	38	38	38	38	29	35
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34
			Array Edge	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32	38	38	36	36	30	30	38	38	34	34	29	29	38	38	32	32	27	27
			Array Edge	38	38	38	38	32	32	38	38	35	35	30	30	38	38	33	33	28	28	38	36	31	31	26	26	38	34	29	29	25	25	38	32	28	28	23	23	38	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	32	38	38	38	38	38	30	37
			Array Edge	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	27	33	38	38	33	37	26	31	38	38	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	30	30	43	43	39	39	29	29
			Array Edge	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	36	36	40	40	40	40	34	34	40	40	37	37	31	31	40	40	35	35	30	30	40	39	33	33	28	28	40	37	31	31	26	26	40	35	30	30	25	25
			Array Edge	40	40	35	35	29	29	40	38	32	32	27	27	40	35	30	30	26	26	40	33	28	28	24	24	40	31	27	27	23	23	39	30	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	38	41	29	35	41	41	36	40	28	34
			Array Edge	41	41	41	41	33	39	41	41	39	41	30	37	41	41	37	41	28	34	41	41	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	45	45	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	45	45	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	35
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34
			Array Edge	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	33	33	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	29	29	40	40	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	34	34	29	29	35	35	32	32	27	27
			Array Edge	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	26	26	35	34	29	29	25	25	35	32	28	28	23	23	35	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	36	36	36	36	36	32	36	36	36	36	36	30	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	35	36	36	35	36	27	33	36	36	33	36	26	31	36	36	32	35	25	30
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	32	32	41	41	41	41	30	30	41	41	39	39	29	29
			Array Edge	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	29	29	40	40	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	36	36	38	38	38	38	34	34	38	38	37	37	31	31	38	38	35	35	30	30	38	38	33	33	28	28	38	37	31	31	26	26	38	35	30	30	25	25
			Array Edge	38	38	35	35	29	29	38	38	32	32	27	27	38	35	30	30	26	26	38	33	28	28	24	24	38	31	27	27	23	23	37	30	25	25	21	21	37	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	35	38	38	36	38	28	34
			Array Edge	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	30	37	38	38	37	38	28	34	38	38	34	38	27	32	38	38	32	36	25	30	37	37	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	43	43	42	42	31	31	42	42	39	39	29	29	41	41	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	29	29	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	38	38	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27
			Array Edge	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	29	29	25	25	34	32	28	28	23	23	34	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	30	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	27	33	34	34	33	34	26	31	34	34	32	34	25	30
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	32	32	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	29	29
			Array Edge	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	27	27	38	38	35	35	26	26	37	37	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	26	26	35	35	30	30	25	25
			Array Edge	35	35	35	35	29	29	35	35	32	32	27	27	35	35	30	30	26	26	35	33	28	28	24	24	35	31	27	27	23	23	35	30	25	25	21	21	35	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	35	36	36	36	36	28	34
			Array Edge	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	28	34	36	36	34	36	27	32	36	36	32	36	25	30	36	36	31	34	24	29	35	35	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	33	33	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	29	29	40	40	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	41	41	41	41	31	31	41	41	39	39	29	29	40	40	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	28	28
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	27	27
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	26	26	32	32	29	29	25	25	32	32	28	28	23	23	32	31	26	26	22	22
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32	32	32	32	32	27	32	32	32	32	32	26	31	32	32	32	32	25	30
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	29	29
			Array Edge	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27	37	37	35	35	26	26	36	36	33	33	24	24	35	35	32	32	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	30	30	25	25
			Array Edge	34	34	34	34	29	29	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	26	26	34	33	28	28	24	24	34	31	27	27	23	23	34	30	25	25	21	21	34	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	28	34
			Array Edge	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	27	32	34	34	32	34	25	30	34	34	31	34	24	29	34	34	29	32	23	27
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	38	38	28	28	38	38	36	36	26	26
			Array Edge	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	36	36	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	31	31	22	22	32	32	29	29	21	21

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	27	19	19	NA	NA	43	24	17	17	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	25	39	43	43	39	43	23	34	43	43	35	43	20	31	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	17	25	40	40	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	19	19	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	40	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	25	39	39	39	39	39	23	34	39	39	35	39	20	31	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	17	25	39	39	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	23	23	16	16	30	29	21	21	NA	NA	30	27	19	19	NA	NA	30	24	17	17	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	17	25	31	31	26	31	NA	23	31	31	22	27	NA	19
			Array Edge	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	19	19	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	25	18	18	NA	NA	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	27	31	16	24	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	23	23	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	24	17	17	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	22	25	NA	19
			Array Edge	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	18	18	NA	NA	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19
			Array Edge	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	19	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	18	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																	
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	91	91	87	87	60	60	91	91	78	78	54	54	91	90	70	70	49	49	91	87	63	63	44	44	91	80	57	57	40	40	91	73	52	52	37	37	91	61	44	44	31	31
			Array Edge	91	78	56	56	39	39	91	69	50	50	35	35	91	62	45	45	32	32	91	56	41	41	29	29	91	51	37	37	26	26	89	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	76	91	91	91	91	91	68	91	91	91	91	91	61	88	91	91	89	91	55	83	91	91	85	91	50	75	91	91	78	90	46	68	91	91	65	82	38	57
			Array Edge	91	91	83	91	49	73	91	91	74	89	44	65	91	91	66	84	39	58	88	88	60	75	36	53	82	82	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	67	67	92	92	92	92	59	59	92	92	92	92	54	54	92	92	89	89	48	48	92	92	84	84	44	44	90	90	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	92	92	82	82	43	43	89	89	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	91	87	63	63	44	44	91	79	56	56	39	39	91	70	51	51	35	35	91	64	46	46	32	32	91	58	42	42	29	29	91	53	38	38	27	27	88	44	32	32	23	23
			Array Edge	91	56	41	41	29	29	91	50	36	36	26	26	88	45	33	33	23	23	82	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	89	91	55	83	91	91	84	91	49	74	91	91	75	90	44	66	91	91	68	86	40	60	89	89	62	77	36	54	85	85	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	88	88	60	75	36	53	81	81	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	92	92	89	89	48	48	92	92	83	83	43	43	89	89	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	91	75	54	54	38	38	91	67	48	48	34	34	91	60	44	44	31	31	91	55	39	39	28	28	91	50	36	36	25	25	88	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	90	48	35	35	25	25	87	43	31	31	22	22	78	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	81	91	47	71	91	91	72	88	42	63	90	90	65	81	38	57	87	87	58	73	35	51	80	80	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	78	78	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	91	91	79	79	42	42	88	88	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	87	87	60	60	88	88	78	78	54	54	88	88	70	70	49	49	88	87	63	63	44	44	88	80	57	57	40	40	88	73	52	52	37	37	88	61	44	44	31	31
			Array Edge	88	78	56	56	39	39	88	69	50	50	35	35	88	62	45	45	32	32	88	56	41	41	29	29	88	51	37	37	26	26	88	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	88	88	88	88	76	88	88	88	88	88	68	88	88	88	88	88	61	88	88	88	88	88	55	83	88	88	85	88	50	75	88	88	78	88	46	68	88	88	65	82	38	57
			Array Edge	88	88	83	88	49	73	88	88	74	88	44	65	88	88	66	84	39	58	88	88	60	75	36	53	82	82	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	92	92	92	92	67	67	92	92	92	92	59	59	92	92	92	92	54	54	92	92	89	89	48	48	92	92	84	84	44	44	90	90	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	92	92	82	82	43	43	89	89	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	88	87	63	63	44	44	88	79	56	56	39	39	88	70	51	51	35	35	88	64	46	46	32	32	88	58	42	42	29	29	88	53	38	38	27	27	88	44	32	32	23	23
			Array Edge	88	56	41	41	29	29	88	50	36	36	26	26	88	45	33	33	23	23	82	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	88	88	88	88	55	83	88	88	84	88	49	74	88	88	75	88	44	66	88	88	68	86	40	60	88	88	62	77	36	54	85	85	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	88	88	60	75	36	53	81	81	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	92	92	89	89	48	48	92	92	83	83	43	43	89	89	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	88	75	54	54	38	38	88	67	48	48	34	34	88	60	44	44	31	31	88	55	39	39	28	28	88	50	36	36	25	25	88	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	88	48	35	35	25	25	87	43	31	31	22	22	78	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	88	88	81	88	47	71	88	88	72	88	42	63	88	88	65	81	38	57	87	87	58	73	35	51	80	80	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	78	78	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	91	91	79	79	42	42	88	88	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	70	70	49	49	71	71	63	63	44	44	71	71	57	57	40	40	71	71	52	52	37	37	71	61	44	44	31	31
			Array Edge	71	71	56	56	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	56	41	41	29	29	71	51	37	37	26	26	71	47	34	34	24	24	71	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	61	72	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	50	72	72	72	72	72	46	68	72	72	65	72	38	57
			Array Edge	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	65	72	72	66	72	39	58	72	72	60	72	36	53	72	72	54	68	32	48	72	72	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	67	67	88	88	88	88	59	59	88	88	88	88	54	54	88	88	88	88	48	48	88	88	84	84	44	44	88	88	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	88	88	82	82	43	43	88	88	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	63	63	44	44	71	71	56	56	39	39	71	70	51	51	35	35	71	64	46	46	32	32	71	58	42	42	29	29	71	53	38	38	27	27	71	44	32	32	23	23
			Array Edge	71	56	41	41	29	29	71	50	36	36	26	26	71	45	33	33	23	23	71	41	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	66	72	72	68	72	40	60	72	72	62	72	36	54	72	72	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	72	72	60	72	36	53	72	72	54	67	32	47	72	72	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	48	48	88	88	83	83	43	43	88	88	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	54	54	38	38	71	67	48	48	34	34	71	60	44	44	31	31	71	55	39	39	28	28	71	50	36	36	25	25	71	45	33	33	23	23	71	38	28	28	19	19
			Array Edge	71	48	35	35	25	25	71	43	31	31	22	22	71	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	47	71	72	72	72	72	42	63	72	72	65	72	38	57	72	72	58	72	35	51	72	72	53	66	31	47	72	72	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	72	72	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	89	89	79	79	42	42	88	88	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	40	40	58	58	52	52	37	37	58	58	44	44	31	31
			Array Edge	58	58	56	56	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	56	41	41	29	29	58	51	37	37	26	26	58	47	34	34	24	24	58	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	46	59	59	59	59	59	38	57
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	39	58	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	48	59	59	50	59	30	44	59	59	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	59	59	80	80	80	80	54	54	80	80	80	80	48	48	80	80	80	80	44	44	80	80	76	76	40	40	80	80	64	64	34	34
			Array Edge	80	80	80	80	43	43	80	80	73	73	39	39	80	80	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	44	44	58	58	56	56	39	39	58	58	51	51	35	35	58	58	46	46	32	32	58	58	42	42	29	29	58	53	38	38	27	27	58	44	32	32	23	23
			Array Edge	58	56	41	41	29	29	58	50	36	36	26	26	58	45	33	33	23	23	58	41	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	56	59	33	49	59	59	47	59	28	42
			Array Edge	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	47	59	59	48	59	29	43	59	59	44	55	26	38	59	59	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	48	48	80	80	80	80	43	43	80	80	74	74	39	39	80	80	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	54	54	38	38	58	58	48	48	34	34	58	58	44	44	31	31	58	55	39	39	28	28	58	50	36	36	25	25	58	45	33	33	23	23	58	38	28	28	19	19
			Array Edge	58	48	35	35	25	25	58	43	31	31	22	22	58	39	28	28	20	20	58	35	26	26	18	18	58	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	38	57	59	59	58	59	35	51	59	59	53	59	31	47	59	59	48	59	29	42	59	59	41	51	24	36
			Array Edge	59	59	52	59	31	45	59	59	46	58	28	41	59	59	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	83	83	79	79	42	42	83	83	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	91	52	37	37	26	26	88	45	32	32	23	23	78	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	52	37	37	26	26	88	45	32	32	23	23	78	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	52	37	37	26	26	71	45	32	32	23	23	71	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	52	37	37	26	26	58	45	32	32	23	23	58	39	28	28	20	20	58	34	25	25	17	17	58	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	58	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	55	59	33	49	59	59	48	59	28	42	59	59	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	38	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	44	44	71	71	71	71	40	40	71	71	64	64	34	34
			Array Edge	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	66	66	35	35	71	71	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	71	71	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	42	42	75	75	71	71	37	37	75	75	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	44	44	64	64	64	64	40	40	64	64	64	64	34	34
			Array Edge	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	59	59	31	31	64	64	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	32	32	64	64	61	61	32	32	64	64	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	64	64	59	59	31	31	64	64	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	42	42	68	68	68	68	37	37	68	68	64	64	34	34	68	68	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	37	37	48	48	44	44	31	31
			Array Edge	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	37	37	26	26	48	47	34	34	24	24	48	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	38	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	48	49	49	49	49	30	44	49	49	42	49	25	37
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	44	44	58	58	58	58	40	40	58	58	58	58	34	34
			Array Edge	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	31	31	58	58	54	54	29	29	58	58	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	46	46	32	32	48	48	42	42	29	29	48	48	38	38	27	27	48	44	32	32	23	23
			Array Edge	48	48	41	41	29	29	48	48	36	36	26	26	48	45	33	33	23	23	48	41	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	34	25	25	17	17	48	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	33	49	49	49	47	49	28	42
			Array Edge	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	47	49	49	49	49	29	43	49	49	44	49	26	38	49	49	40	49	24	35	49	49	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	58	58	58	58	31	31	58	58	53	53	28	28	58	58	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	42	42	62	62	62	62	37	37	62	62	62	62	34	34	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	62	62	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	31	31
			Array Edge	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	37	37	26	26	44	44	34	34	24	24	44	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	38	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	30	44	45	45	42	45	25	37
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	40	40	53	53	53	53	34	34
			Array Edge	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	29	29	53	53	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	42	42	29	29	44	44	38	38	27	27	44	44	32	32	23	23
			Array Edge	44	44	41	41	29	29	44	44	36	36	26	26	44	44	33	33	23	23	44	41	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	34	25	25	17	17	44	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42
			Array Edge	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	29	43	45	45	44	45	26	38	45	45	40	45	24	35	45	45	36	45	22	32	45	45	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	28	28	53	53	48	48	25	25	53	53	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	31	31	47	47	39	39	28	28	47	47	36	36	25	25	47	45	33	33	23	23	47	38	28	28	19	19
			Array Edge	47	47	35	35	25	25	47	43	31	31	22	22	47	39	28	28	20	20	47	35	26	26	18	18	47	32	23	23	16	16	47	29	21	21	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	38	48	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	47	48	48	48	48	29	42	48	48	41	48	24	36
			Array Edge	48	48	48	48	31	45	48	48	46	48	28	41	48	48	42	48	25	37	48	48	38	47	22	33	48	48	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	42	42	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	34	34	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	57	57	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	64	64	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	37	37	26	26	48	45	32	32	23	23	48	39	28	28	20	20	48	34	25	25	17	17	48	30	22	22	NA	NA	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	33	49	49	49	48	49	28	42	49	49	41	49	25	36	49	49	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	49	49	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	55	55	29	29	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	38	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	28	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	40	49	24	35	49	49	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	37	37	26	26	44	44	32	32	23	23	44	39	28	28	20	20	44	34	25	25	17	17	44	30	22	22	NA	NA	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	25	36	45	45	36	45	22	32	45	45	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	45	45	36	45	21	31	45	45	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	38	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	28	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	40	45	24	35	45	45	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	31	31
			Array Edge	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	34	34	24	24	40	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	25	37
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	34	34
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	29	29	49	49	49	49	26	26	49	49	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	38	38	27	27	40	40	32	32	23	23
			Array Edge	40	40	40	40	29	29	40	40	36	36	26	26	40	40	33	33	23	23	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	34	25	25	17	17	40	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	26	38	41	41	40	41	24	35	41	41	36	41	22	32	41	41	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31	43	43	39	39	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	33	33	23	23	43	38	28	28	19	19
			Array Edge	43	43	35	35	25	25	43	43	31	31	22	22	43	39	28	28	20	20	43	35	26	26	18	18	43	32	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	29	42	44	44	41	44	24	36
			Array Edge	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	41	44	44	42	44	25	37	44	44	38	44	22	33	44	44	34	43	20	30	44	44	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	34	34	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	31	31
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	34	34	24	24	36	36	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	25	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	34	34
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	33	33	23	23	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	34	25	25	17	17	36	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	29	37	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	24	35	37	37	36	37	22	32	37	37	31	37	18	27
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	39	39	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	33	33	23	23	40	38	28	28	19	19
			Array Edge	40	40	35	35	25	25	40	40	31	31	22	22	40	39	28	28	20	20	40	35	26	26	18	18	40	32	23	23	16	16	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	24	36
			Array Edge	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	37	41	41	38	41	22	33	41	41	34	41	20	30	41	41	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	34	34	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	40	40	22	22
			Array Edge	49	49	49	49	27	27	49	49	46	46	24	24	49	49	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	24	24	33	33	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	25	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	34	34
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	32	32	23	23
			Array Edge	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	23	23	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	25	25	17	17	33	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	22	32	34	34	31	34	18	27
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	32	32	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	25	25
			Array Edge	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	28	28	42	42	42	42	25	25	42	42	42	42	23	23	42	42	39	39	21	21	42	42	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	33	33	23	23	37	37	28	28	19	19
			Array Edge	37	37	35	35	25	25	37	37	31	31	22	22	37	37	28	28	20	20	37	35	26	26	18	18	37	32	23	23	16	16	37	29	21	21	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	38	38	38	38	38	24	36
			Array Edge	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	25	37	38	38	38	38	22	33	38	38	34	38	20	30	38	38	31	38	19	28	38	38	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	34	34	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	40	40	22	22
			Array Edge	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	24	24	46	46	41	41	22	22	46	46	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	25	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	37	37	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	23	23
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	25	25	17	17	28	28	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	18	27
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25
			Array Edge	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	21	21	37	37	36	36	19	19	37	37	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	28	28	19	19
			Array Edge	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22	31	31	28	28	20	20	31	31	26	26	18	18	31	31	23	23	16	16	31	29	21	21	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32	32	32	32	32	24	32
			Array Edge	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	25	32	32	32	32	32	22	32	32	32	32	32	20	30	32	32	31	32	19	28	32	32	26	32	16	23
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	40	40	22	22
			Array Edge	41	41	41	41	27	27	41	41	41	41	24	24	41	41	41	41	22	22	41	41	37	37	20	20	41	41	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	37	37	26	26	40	40	32	32	23	23	40	39	28	28	20	20	40	34	25	25	17	17	40	30	22	22	NA	NA	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	36	41	41	36	41	22	32	41	41	32	40	19	28	41	41	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	41	41	36	41	21	31	41	41	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	38	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	35	43	21	31	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	26	26	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	34	25	25	17	17	36	30	22	22	NA	NA	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	36	37	37	36	37	22	32	37	37	32	37	19	28	37	37	29	36	17	25	37	37	26	32	NA	23
			Array Edge	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	28	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	30	37	18	27	37	37	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	37	37	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	35	41	21	31	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	26	26	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	25	25	17	17	33	30	22	22	NA	NA	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	25	34	34	34	34	34	22	32	34	34	32	34	19	28	34	34	29	34	17	25	34	34	26	32	NA	23
			Array Edge	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	24	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	42	42	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	28	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	18	18	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	30	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	34	34	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	40	40	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	37	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	35	38	21	31	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	25	25	17	17	28	28	22	22	NA	NA	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	19	28	29	29	29	29	17	25	29	29	26	29	NA	23
			Array Edge	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	24	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	36	36	19	19	37	37	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	25	18	18	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	29	29	26	29	16	23	29	29	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	21	21	37	37	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	32	32	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20
	B	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	22	22
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
70 psf	C	3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	18	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25
			Array Edge	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	30	30	16	16
		0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	19	19
			Array Edge	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	26	26	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	19	28	28	28	26	28	16	23
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	22	22
			Array Edge	36	36	36	36	27	27	36	36	36	36	24	24	36	36	36	36	22	22	36	36	36	36	20	20	36	36	34	34	18	18	36	36	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20
	B	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	22	22
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA
80 psf	C	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
		0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	19	24	24	24	24	24	16	23
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	17	17	31	31	26	26	NA	NA
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	B	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	NA	NA
90 psf	C	3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16
		0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22
			Array Edge	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	17	17	28	28	26	26	NA	NA
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	B	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
		0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA
100 psf	C	3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	16	16
		0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
	D	3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	16	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17
			Array Edge	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	18	18	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	34	34	18	18	36	36	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22
			Array Edge	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16	28	28	27	27	NA	NA	28	28	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	18	24	24	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	18	20	20	18	20	NA	16	20	20	16	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	96	92	92	81	81	96	96	88	88	78	78	96	95	85	85	76	76	96	92	82	82	73	73	96	89	80	80	71	71	96	86	77	77	69	69	96	81	73	73	64	64
			Array Edge	96	88	79	79	70	70	96	85	76	76	68	68	96	82	74	74	65	65	96	79	71	71	62	62	96	77	69	69	59	59	94	74	67	67	56	56	89	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	96	96	96	96	88	96	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96	81	93	96	96	94	96	79	90	96	96	91	96	76	87	96	96	88	95	74	84	96	96	83	90	70	80
			Array Edge	96	96	90	96	76	86	96	96	87	94	73	83	96	96	84	91	70	80	93	93	81	87	68	78	90	90	78	85	66	75	87	87	76	82	63	73	82	82	72	77	58	69
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	75	75	97	97	91	91	73	73	95	95	88	88	71	71	89	89	83	83	67	67
			Array Edge	97	97	90	90	73	73	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	96	92	82	82	73	73	96	89	79	79	70	70	96	85	77	77	68	68	96	83	74	74	65	65	96	80	72	72	62	62	96	78	70	70	60	60	92	73	65	65	55	55
			Array Edge	96	79	71	71	62	62	96	76	69	69	58	58	93	74	66	66	56	56	90	71	63	63	53	53	87	69	60	60	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	96	96	94	96	79	90	96	96	91	96	76	87	96	96	87	94	73	84	96	96	84	91	71	81	94	94	82	88	69	78	91	91	79	85	67	76	86	86	75	81	61	72
			Array Edge	93	93	81	87	68	78	90	90	78	84	65	75	86	86	75	81	62	72	83	83	73	79	59	70	81	81	71	76	56	68	78	78	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	97	97	94	94	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	85	85	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	96	87	78	78	70	70	96	84	75	75	67	67	96	81	73	73	64	64	96	79	70	70	61	61	96	76	68	68	58	58	93	74	66	66	56	56	88	70	61	61	51	51
			Array Edge	95	75	68	68	57	57	92	73	65	65	54	54	88	70	61	61	52	52	85	68	58	58	49	49	83	65	56	56	47	47	80	63	53	53	45	45	76	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	96	96	89	96	75	86	96	96	86	93	72	82	95	95	83	90	70	80	92	92	80	87	67	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	62	72	81	81	71	77	57	68
			Array Edge	88	88	77	83	64	74	85	85	74	80	61	71	82	82	72	77	58	69	79	79	69	75	55	66	77	77	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	93	93	92	92	81	81	93	93	88	88	78	78	93	93	85	85	76	76	93	92	82	82	73	73	93	89	80	80	71	71	93	86	77	77	69	69	93	81	73	73	64	64
			Array Edge	93	88	79	79	70	70	93	85	76	76	68	68	93	82	74	74	65	65	93	79	71	71	62	62	93	77	69	69	59	59	93	74	67	67	56	56	89	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	88	93	93	93	93	93	84	93	93	93	93	93	81	93	93	93	93	93	79	90	93	93	91	93	76	87	93	93	88	93	74	84	93	93	83	90	70	80
			Array Edge	93	93	90	93	76	86	93	93	87	93	73	83	93	93	84	91	70	80	93	93	81	87	68	78	90	90	78	85	66	75	87	87	76	82	63	73	82	82	72	77	58	69
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	78	78	97	97	94	94	75	75	97	97	91	91	73	73	95	95	88	88	71	71	89	89	83	83	67	67
			Array Edge	97	97	90	90	73	73	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	93	92	82	82	73	73	93	89	79	79	70	70	93	85	77	77	68	68	93	83	74	74	65	65	93	80	72	72	62	62	93	78	70	70	60	60	92	73	65	65	55	55
			Array Edge	93	79	71	71	62	62	93	76	69	69	58	58	93	74	66	66	56	56	90	71	63	63	53	53	87	69	60	60	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	79	90	93	93	91	93	76	87	93	93	87	93	73	84	93	93	84	91	71	81	93	93	82	88	69	78	91	91	79	85	67	76	86	86	75	81	61	72
			Array Edge	93	93	81	87	68	78	90	90	78	84	65	75	86	86	75	81	62	72	83	83	73	79	59	70	81	81	71	76	56	68	78	78	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	97	97	94	94	75	75	97	97	90	90	73	73	94	94	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	85	85	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	93	87	78	78	70	70	93	84	75	75	67	67	93	81	73	73	64	64	93	79	70	70	61	61	93	76	68	68	58	58	93	74	66	66	56	56	88	70	61	61	51	51
			Array Edge	93	75	68	68	57	57	92	73	65	65	54	54	88	70	61	61	52	52	85	68	58	58	49	49	83	65	56	56	47	47	80	63	53	53	45	45	76	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	93	93	89	93	75	86	93	93	86	93	72	82	93	93	83	90	70	80	92	92	80	87	67	77	89	89	78	84	65	74	86	86	75	81	62	72	81	81	71	77	57	68
			Array Edge	88	88	77	83	64	74	85	85	74	80	61	71	82	82	72	77	58	69	79	79	69	75	55	66	77	77	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	96	96	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	85	85	76	76	86	86	82	82	73	73	86	86	80	80	71	71	86	86	77	77	69	69	86	81	73	73	64	64
			Array Edge	86	86	79	79	70	70	86	85	76	76	68	68	86	82	74	74	65	65	86	79	71	71	62	62	86	77	69	69	59	59	86	74	67	67	56	56	86	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	86	86	86	86	86	81	86	86	86	86	86	79	86	86	86	86	86	76	86	86	86	86	86	74	84	86	86	83	86	70	80
			Array Edge	86	86	86	86	76	86	86	86	86	86	73	83	86	86	84	86	70	80	86	86	81	86	68	78	86	86	78	85	66	75	86	86	76	82	63	73	82	82	72	77	58	69
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	84	84	93	93	93	93	81	81	93	93	93	93	78	78	93	93	93	93	75	75	93	93	91	91	73	73	93	93	88	88	71	71	89	89	83	83	67	67
			Array Edge	93	93	90	90	73	73	93	93	87	87	70	70	90	90	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	86	86	82	82	73	73	86	86	79	79	70	70	86	85	77	77	68	68	86	83	74	74	65	65	86	80	72	72	62	62	86	78	70	70	60	60	86	73	65	65	55	55
			Array Edge	86	79	71	71	62	62	86	76	69	69	58	58	86	74	66	66	56	56	86	71	63	63	53	53	86	69	60	60	51	51	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	79	86	86	86	86	86	76	86	86	86	86	86	73	84	86	86	84	86	71	81	86	86	82	86	69	78	86	86	79	85	67	76	86	86	75	81	61	72
			Array Edge	86	86	81	86	68	78	86	86	78	84	65	75	86	86	75	81	62	72	83	83	73	79	59	70	81	81	71	76	56	68	78	78	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	75	75	93	93	90	90	73	73	93	93	87	87	70	70	91	91	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	85	85	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	86	86	78	78	70	70	86	84	75	75	67	67	86	81	73	73	64	64	86	79	70	70	61	61	86	76	68	68	58	58	86	74	66	66	56	56	86	70	61	61	51	51
			Array Edge	86	75	68	68	57	57	86	73	65	65	54	54	86	70	61	61	52	52	85	68	58	58	49	49	83	65	56	56	47	47	80	63	53	53	45	45	76	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	75	86	86	86	86	86	72	82	86	86	83	86	70	80	86	86	80	86	67	77	86	86	78	84	65	74	86	86	75	81	62	72	81	81	71	77	57	68
			Array Edge	86	86	77	83	64	74	85	85	74	80	61	71	82	82	72	77	58	69	79	79	69	75	55	66	77	77	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	94	94	89	89	72	72	92	92	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	71	71	80	80	77	77	69	69	80	80	73	73	64	64
			Array Edge	80	80	79	79	70	70	80	80	76	76	68	68	80	80	74	74	65	65	80	79	71	71	62	62	80	77	69	69	59	59	80	74	67	67	56	56	80	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	76	81	81	81	81	81	74	81	81	81	81	81	70	80
			Array Edge	81	81	81	81	76	81	81	81	81	81	73	81	81	81	81	81	70	80	81	81	81	81	68	78	81	81	78	81	66	75	81	81	76	81	63	73	81	81	72	77	58	69
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	84	84	89	89	89	89	81	81	89	89	89	89	78	78	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	88	88	71	71	89	89	83	83	67	67
			Array Edge	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	73	73	80	80	79	79	70	70	80	80	77	77	68	68	80	80	74	74	65	65	80	80	72	72	62	62	80	78	70	70	60	60	80	73	65	65	55	55
			Array Edge	80	79	71	71	62	62	80	76	69	69	58	58	80	74	66	66	56	56	80	71	63	63	53	53	80	69	60	60	51	51	80	67	57	57	48	48	80	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	76	81	81	81	81	81	73	81	81	81	81	81	71	81	81	81	81	81	69	78	81	81	79	81	67	76	81	81	75	81	61	72
			Array Edge	81	81	81	81	68	78	81	81	78	81	65	75	81	81	75	81	62	72	81	81	73	79	59	70	81	81	71	76	56	68	78	78	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	89	89	89	89	75	75	89	89	89	89	73	73	89	89	87	87	70	70	89	89	84	84	68	68	88	88	81	81	66	66	85	85	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	87	87	81	81	65	65	84	84	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	80	80	78	78	70	70	80	80	75	75	67	67	80	80	73	73	64	64	80	79	70	70	61	61	80	76	68	68	58	58	80	74	66	66	56	56	80	70	61	61	51	51
			Array Edge	80	75	68	68	57	57	80	73	65	65	54	54	80	70	61	61	52	52	80	68	58	58	49	49	80	65	56	56	47	47	80	63	53	53	45	45	76	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	81	81	81	81	75	81	81	81	81	81	72	81	81	81	81	81	70	80	81	81	80	81	67	77	81	81	78	81	65	74	81	81	75	81	62	72	81	81	71	77	57	68
			Array Edge	81	81	77	81	64	74	81	81	74	80	61	71	81	81	72	77	58	69	79	79	69	75	55	66	77	77	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	90	90	89	89	72	72	90	90	86	86	69	69	89	89	83	83	67	67	86	86	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	96	77	69	69	59	59	93	73	66	66	55	55	88	70	61	61	52	52	84	67	57	57	48	48	81	63	54	54	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	76	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	90	90	79	85	66	76	86	86	75	81	61	72	82	82	72	77	57	69	78	78	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	87	69	60	60	51	51	83	66	56	56	47	47	79	61	53	53	44	44	76	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	81	81	71	76	57	68	77	77	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	83	66	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	77	77	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	93	77	69	69	59	59	93	73	66	66	55	55	88	70	61	61	52	52	84	67	57	57	48	48	81	63	54	54	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	76	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	90	90	79	85	66	76	86	86	75	81	61	72	82	82	72	77	57	69	78	78	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	87	69	60	60	51	51	83	66	56	56	47	47	79	61	53	53	44	44	76	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	81	81	71	76	57	68	77	77	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	83	66	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	77	77	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	86	77	69	69	59	59	86	73	66	66	55	55	86	70	61	61	52	52	84	67	57	57	48	48	81	63	54	54	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	84	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	76	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	86	86	79	85	66	76	86	86	75	81	61	72	82	82	72	77	57	69	78	78	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	86	69	60	60	51	51	83	66	56	56	47	47	79	61	53	53	44	44	76	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	81	81	71	76	57	68	77	77	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	83	66	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	77	77	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	77	69	69	59	59	80	73	66	66	55	55	80	70	61	61	52	52	80	67	57	57	48	48	80	63	54	54	46	46	78	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	80	67	57	57	48	48	80	62	53	53	45	45	76	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	81	81	79	81	66	76	81	81	75	81	61	72	81	81	72	77	57	69	78	78	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	78	78	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	80	69	60	60	51	51	80	66	56	56	47	47	79	61	53	53	44	44	76	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	81	81	71	76	57	68	77	77	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	80	66	56	56	47	47	79	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	77	77	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	73	73	64	64
			Array Edge	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	74	67	67	56	56	75	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	70	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	76	76	63	73	76	76	72	76	58	69
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	84	84	86	86	86	86	81	81	86	86	86	86	78	78	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	71	71	86	86	83	83	67	67
			Array Edge	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	65	65	84	84	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	70	70	60	60	75	73	65	65	55	55
			Array Edge	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	58	58	75	74	66	66	56	56	75	71	63	63	53	53	75	69	60	60	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	75	76	61	72
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	75	76	76	75	76	62	72	76	76	73	76	59	70	76	76	71	76	56	68	76	76	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	86	86	86	86	75	75	86	86	86	86	73	73	86	86	86	86	70	70	86	86	84	84	68	68	86	86	81	81	66	66	85	85	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	86	86	81	81	65	65	84	84	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	64	64	75	75	70	70	61	61	75	75	68	68	58	58	75	74	66	66	56	56	75	70	61	61	51	51
			Array Edge	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	54	54	75	70	61	61	52	52	75	68	58	58	49	49	75	65	56	56	47	47	75	63	53	53	45	45	75	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	62	72	76	76	71	76	57	68
			Array Edge	76	76	76	76	64	74	76	76	74	76	61	71	76	76	72	76	58	69	76	76	69	75	55	66	76	76	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	72	72	87	87	86	86	69	69	87	87	83	83	67	67	86	86	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	73	73	64	64
			Array Edge	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	74	67	67	56	56	75	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	70	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	66	75	76	76	76	76	63	73	76	76	72	76	58	69
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	83	83	83	83	78	78	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	67	67
			Array Edge	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	65	65	83	83	78	78	62	62	82	82	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	70	70	60	60	75	73	65	65	55	55
			Array Edge	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	58	58	75	74	66	66	56	56	75	71	63	63	53	53	75	69	60	60	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	67	76	76	76	75	76	61	72
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	75	76	76	75	76	62	72	76	76	73	76	59	70	76	76	71	76	56	68	76	76	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	68	68	83	83	81	81	66	66	83	83	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	83	83	81	81	65	65	83	83	78	78	61	61	81	81	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	64	64	75	75	70	70	61	61	75	75	68	68	58	58	75	74	66	66	56	56	75	70	61	61	51	51
			Array Edge	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	54	54	75	70	61	61	52	52	75	68	58	58	49	49	75	65	56	56	47	47	75	63	53	53	45	45	75	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	67	74	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	62	72	76	76	71	76	57	68
			Array Edge	76	76	76	76	64	74	76	76	74	76	61	71	76	76	72	76	58	69	76	76	69	75	55	66	76	76	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	72	72	84	84	84	84	69	69	84	84	83	83	67	67	84	84	80	80	64	64	83	83	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	83	83	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	69	69	75	75	73	73	64	64
			Array Edge	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	59	59	75	74	67	67	56	56	75	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	70	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	75	75	75	75	70	75	75	75	75	75	68	75	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	63	73	75	75	72	75	58	69
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	67	67
			Array Edge	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	62	62	80	80	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	74	74	65	65	75	75	72	72	62	62	75	75	70	70	60	60	75	73	65	65	55	55
			Array Edge	75	75	71	71	62	62	75	75	69	69	58	58	75	74	66	66	56	56	75	71	63	63	53	53	75	69	60	60	51	51	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	75	75	75	75	75	71	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	67	75	75	75	75	75	61	72
			Array Edge	75	75	75	75	68	75	75	75	75	75	62	72	75	75	73	75	59	70	75	75	73	75	56	68	75	75	71	75	56	68	75	75	69	74	54	65	74	74	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	66	66	80	80	79	79	63	63	80	80	75	75	58	58
			Array Edge	80	80	80	80	65	65	80	80	78	78	61	61	80	80	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	64	64	75	75	70	70	61	61	75	75	68	68	58	58	75	74	66	66	56	56	75	70	61	61	51	51
			Array Edge	75	75	68	68	57	57	75	73	65	65	54	54	75	70	61	61	52	52	75	68	58	58	49	49	75	65	56	56	47	47	75	63	53	53	45	45	75	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	65	74	76	76	75	76	62	72	76	76	71	76	57	68
			Array Edge	76	76	76	76	64	74	76	76	74	76	61	71	76	76	72	76	58	69	76	76	69	75	55	66	76	76	67	72	52	63	75	75	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	82	82	82	82	72	72	82	82	82	82	69	69	82	82	82	82	67	67	82	82	80	80	64	64	82	82	77	77	61	61	81	81	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	82	82	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	69	71	71	71	71	64	64
			Array Edge	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	69	69	59	59	71	71	67	67	56	56	71	70	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	63	72	72	72	72	72	58	69
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	71	71	78	78	78	78	67	67
			Array Edge	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	62	62	78	78	76	76	59	59	77	77	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	68	68	71	71	71	71	65	65	71	71	71	71	62	62	71	71	70	70	60	60	71	71	65	65	55	55
			Array Edge	71	71	71	71	62	62	71	71	69	69	58	58	71	71	66	66	56	56	71	71	63	63	53	53	71	69	60	60	51	51	71	67	57	57	48	48	71	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	69	72	72	72	72	72	67	72	72	72	72	72	61	72
			Array Edge	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	62	72	72	72	72	72	59	70	72	72	71	72	56	68	72	72	69	72	54	65	72	72	64	70	50	60
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	75	75	78	78	78	78	73	73	78	78	78	78	70	70	78	78	78	78	68	68	78	78	78	78	66	66	78	78	78	78	63	63	78	78	75	75	58	58
			Array Edge	78	78	78	78	65	65	78	78	78	78	61	61	78	78	75	75	58	58	78	78	73	73	56	56	76	76	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	67	67	74	74	73	73	64	64	74	74	70	70	61	61	74	74	68	68	58	58	74	74	66	66	56	56	74	70	61	61	51	51
			Array Edge	74	74	68	68	57	57	74	73	65	65	54	54	74	70	61	61	52	52	74	68	58	58	49	49	74	65	56	56	47	47	74	63	53	53	45	45	74	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	74	74	74	70	74	74	74	74	74	67	74	74	74	74	74	65	74	74	74	74	74	62	72	74	74	71	74	57	68
			Array Edge	74	74	74	74	64	74	74	74	74	74	61	71	74	74	72	74	58	69	74	74	69	74	55	66	74	74	67	72	52	63	74	74	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	64	64	80	80	77	77	61	61	80	80	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	80	80	77	77	60	60	80	80	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	69	69	59	59	75	73	66	66	55	55	75	70	61	61	52	52	75	67	57	57	48	48	75	63	54	54	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	66	76	76	76	75	76	61	72	76	76	72	76	57	69	76	76	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	76	76	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	85	85	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	51	51	75	66	56	56	47	47	75	61	53	53	44	44	75	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	76	76	71	76	57	68	76	76	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	75	66	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	76	76	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	69	69	59	59	75	73	66	66	55	55	75	70	61	61	52	52	75	67	57	57	48	48	75	63	54	54	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	66	76	76	76	75	76	61	72	76	76	72	76	57	69	76	76	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	76	76	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	83	83	79	79	62	62	81	81	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	51	51	75	66	56	56	47	47	75	61	53	53	44	44	75	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	76	76	71	76	57	68	76	76	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	75	66	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	76	76	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	69	69	59	59	75	73	66	66	55	55	75	70	61	61	52	52	75	67	57	57	48	48	75	63	54	54	46	46	75	60	51	51	43	43	75	57	49	49	41	41
			Array Edge	75	67	57	57	48	48	75	62	53	53	45	45	75	58	50	50	42	42	73	54	47	47	39	39	70	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	66	75	75	75	75	75	61	72	75	75	72	75	57	69	75	75	69	74	54	65	75	75	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	75	75	68	73	53	65	74	74	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	80	80	79	79	62	62	80	80	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	75	69	60	60	51	51	75	66	56	56	47	47	75	61	53	53	44	44	75	58	49	49	42	42	73	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	75	57	49	49	41	41	72	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	75	75	71	75	57	68	75	75	68	73	53	64	74	74	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	75	66	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	76	76	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	69	69	59	59	71	71	66	66	55	55	71	70	61	61	52	52	71	67	57	57	48	48	71	63	54	54	46	46	71	60	51	51	43	43	71	57	49	49	41	41
			Array Edge	71	67	57	57	48	48	71	62	53	53	45	45	71	58	50	50	42	42	71	54	47	47	39	39	69	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	66	72	72	72	72	72	61	72	72	72	72	72	57	69	72	72	69	72	54	65	72	72	65	71	51	62	72	72	62	68	48	58	70	70	59	65	46	55
			Array Edge	72	72	68	72	53	65	72	72	64	70	50	60	71	71	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	62	62	78	78	75	75	58	58	77	77	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	71	69	60	60	51	51	71	66	56	56	47	47	71	61	53	53	44	44	71	58	49	49	42	42	71	54	46	46	39	39	70	51	44	44	37	37	68	49	42	42	35	35
			Array Edge	71	57	49	49	41	41	70	53	46	46	38	38	69	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	72	72	71	72	57	68	72	72	68	72	53	64	72	72	63	69	49	60	71	71	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	74	66	56	56	47	47	74	61	52	52	44	44	74	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	72	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	74	74	68	73	53	64	73	73	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	59	59	68	68	67	67	56	56	68	68	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	63	69	69	69	69	69	58	69
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	67	67
			Array Edge	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	62	62	75	75	75	75	59	59	75	75	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	60	60	68	68	65	65	55	55
			Array Edge	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	58	58	68	68	66	66	56	56	68	68	63	63	53	53	68	68	60	60	51	51	68	67	57	57	48	48	68	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	61	69
			Array Edge	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	59	69	69	69	69	69	56	68	69	69	69	69	54	65	69	69	64	69	50	60
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	66	66	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	58	58
			Array Edge	75	75	75	75	65	65	75	75	75	75	61	61	75	75	75	75	58	58	75	75	73	73	56	56	75	75	70	70	53	53	74	74	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	64	64	71	71	70	70	61	61	71	71	68	68	58	58	71	71	66	66	56	56	71	70	61	61	51	51
			Array Edge	71	71	68	68	57	57	71	71	65	65	54	54	71	70	61	61	52	52	71	68	58	58	49	49	71	65	56	56	47	47	71	63	53	53	45	45	71	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	57	68
			Array Edge	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	61	71	71	71	71	71	58	69	71	71	69	71	55	66	71	71	67	71	52	63	71	71	65	70	50	61	70	70	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	72	72	78	78	78	78	69	69	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	77	77	61	61	78	78	75	75	58	58	76	76	71	71	54	54
			Array Edge	78	78	77	77	60	60	78	78	74	74	57	57	77	77	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	58	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	66	66	66	66	66	58	66
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	72	72	72	67	67
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	65	65	72	72	72	72	62	62	72	72	72	72	59	59	72	72	72	72	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	55	55
			Array Edge	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	63	63	53	53	65	65	60	60	51	51	65	65	57	57	48	48	65	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	59	66	66	66	66	66	56	66	66	66	66	66	54	65	66	66	64	66	50	60
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	66	66	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	58	58
			Array Edge	72	72	72	72	65	65	72	72	72	72	61	61	72	72	72	72	58	58	72	72	72	72	56	56	72	72	70	70	53	53	72	72	68	68	51	51	70	70	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	66	66	56	56	68	68	61	61	51	51
			Array Edge	68	68	68	68	57	57	68	68	65	65	54	54	68	68	61	61	52	52	68	68	58	58	49	49	68	65	56	56	47	47	68	63	53	53	45	45	68	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	69	69	69	69	69	65	69	69	69	69	69	62	69	69	69	69	69	57	68
			Array Edge	69	69	69	69	64	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	58	69	69	69	69	69	55	66	69	69	67	69	52	63	69	69	65	69	50	61	69	69	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	72	72	75	75	75	75	69	69	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	61	61	75	75	75	75	58	58	75	75	71	71	54	54
			Array Edge	75	75	75	75	60	60	75	75	74	74	57	57	75	75	72	72	54	54	75	75	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	52	52
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	58	63
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	55	55
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	60	60	51	51	62	62	57	57	48	48	62	62	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	63	63	63	63	59	63	63	63	63	63	56	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	50	60
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	58	58
			Array Edge	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	51	51	69	69	64	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	61	61	51	51
			Array Edge	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	61	61	52	52	65	65	58	58	49	49	65	65	56	56	47	47	65	63	53	53	45	45	65	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	62	66	66	66	66	66	57	66
			Array Edge	66	66	66	66	64	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	58	66	66	66	66	66	55	66	66	66	66	66	52	63	66	66	65	66	50	61	66	66	59	66	46	56
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	58	58	73	73	71	71	54	54
			Array Edge	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	57	57	73	73	72	72	54	54	73	73	69	69	52	52	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	52	52
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	48	48	57	57	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	50	57
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	58	58
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	64	64	47	47	65	65	64	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	60	58	60	60	60	60	56	56	60	60	60	60	51	51
			Array Edge	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	52	52	60	60	58	58	49	49	60	60	56	56	47	47	60	60	53	53	45	45	60	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	57	61
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	61	61	61	61	61	55	61	61	61	61	61	52	61	61	61	61	61	50	61	61	61	59	61	46	56
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	54	54
			Array Edge	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	52	52	68	68	67	67	49	49	68	68	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	68	68	68	68	59	59	68	68	66	66	55	55	68	68	61	61	52	52	68	67	57	57	48	48	68	63	54	54	46	46	68	60	51	51	43	43	68	57	49	49	41	41
			Array Edge	68	67	57	57	48	48	68	62	53	53	45	45	68	58	50	50	42	42	68	54	47	47	39	39	67	51	44	44	37	37	66	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	66	69	69	69	69	69	61	69	69	69	69	69	57	69	69	69	69	69	54	65	69	69	65	69	51	62	69	69	62	68	48	58	69	69	59	65	46	55
			Array Edge	69	69	68	69	53	65	69	69	64	69	50	60	69	69	60	67	46	56	68	68	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	62	62	75	75	75	75	58	58	75	75	71	71	54	54	74	74	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	68	68	60	60	51	51	68	66	56	56	47	47	68	61	53	53	44	44	68	58	49	49	42	42	68	54	46	46	39	39	67	51	44	44	37	37	66	49	42	42	35	35
			Array Edge	68	57	49	49	41	41	67	53	46	46	38	38	66	50	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	69	69	69	69	57	68	69	69	68	69	53	64	69	69	63	69	49	60	69	69	60	66	46	56	68	68	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	69	69	59	66	46	56	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	75	75	71	71	53	53	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	71	66	56	56	47	47	71	61	52	52	44	44	71	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	69	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	70	53	45	45	38	38	68	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	71	71	68	71	53	64	71	71	63	69	49	59	70	70	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	55	55	65	65	61	61	52	52	65	65	57	57	48	48	65	63	54	54	46	46	65	60	51	51	43	43	65	57	49	49	41	41
			Array Edge	65	65	57	57	48	48	65	62	53	53	45	45	65	58	50	50	42	42	65	54	47	47	39	39	64	51	44	44	37	37	63	48	41	41	35	35	62	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	66	66	66	66	66	57	66	66	66	66	66	54	65	66	66	65	66	51	62	66	66	62	66	48	58	66	66	59	65	46	55
			Array Edge	66	66	66	66	53	65	66	66	64	66	50	60	66	66	60	66	46	56	66	66	56	63	44	53	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	62	62	72	72	72	72	58	58	72	72	71	71	54	54	72	72	68	68	51	51	71	71	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	72	72	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	60	60	51	51	65	65	56	56	47	47	65	61	53	53	44	44	65	58	49	49	42	42	65	54	46	46	39	39	64	51	44	44	37	37	63	49	42	42	35	35
			Array Edge	65	57	49	49	41	41	65	53	46	46	38	38	64	50	43	43	36	36	63	47	40	40	34	34	61	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	57	66	66	66	66	66	53	64	66	66	63	66	49	60	66	66	60	66	46	56	66	66	56	63	44	53	65	65	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	66	66	59	66	46	56	65	65	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	72	72	71	71	53	53	72	72	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	68	66	56	56	47	47	68	61	52	52	44	44	68	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	51	43	43	36	36	65	48	41	41	35	35	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	67	53	45	45	38	38	66	50	42	42	36	36	65	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	69	69	68	69	53	64	69	69	63	69	49	59	69	69	59	66	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	67	67	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	55	55	62	62	61	61	52	52	62	62	57	57	48	48	62	62	54	54	46	46	62	60	51	51	43	43	62	57	49	49	41	41
			Array Edge	62	62	57	57	48	48	62	62	53	53	45	45	62	58	50	50	42	42	62	54	47	47	39	39	62	51	44	44	37	37	61	48	41	41	35	35	60	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	63	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	54	63	63	63	63	63	51	62	63	63	62	63	48	58	63	63	59	63	46	55
			Array Edge	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	50	60	63	63	60	63	46	56	63	63	56	63	44	53	62	62	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47	58	58	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	54	54	70	70	68	68	51	51	69	69	65	65	48	48	68	68	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	70	70	68	68	50	50	69	69	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	62	62	60	60	51	51	62	62	56	56	47	47	62	61	53	53	44	44	62	58	49	49	42	42	62	54	46	46	39	39	62	51	44	44	37	37	61	49	42	42	35	35
			Array Edge	62	57	49	49	41	41	62	53	46	46	38	38	61	50	43	43	36	36	60	47	40	40	34	34	60	44	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	63	63	63	63	57	63	63	63	63	63	53	63	63	63	63	63	49	60	63	63	60	63	46	56	63	63	56	63	44	53	62	62	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	63	63	59	63	46	56	63	63	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	59	59	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	53	53	70	70	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	56	56	47	47	65	61	52	52	44	44	65	57	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	64	51	43	43	36	36	63	48	41	41	35	35	62	45	39	39	33	33
			Array Edge	65	53	45	45	38	38	64	50	42	42	36	36	63	46	40	40	33	33	61	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	66	66	66	66	53	64	66	66	63	66	49	59	66	66	59	66	46	55	66	66	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	43	52	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	73	73	67	67	50	50	69	69	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	48	48	57	57	54	54	46	46	57	57	51	51	43	43	57	57	49	49	41	41
			Array Edge	57	57	57	57	48	48	57	57	53	53	45	45	57	57	50	50	42	42	57	54	47	47	39	39	57	51	44	44	37	37	57	48	41	41	35	35	57	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	57	57	57	57	57	51	57	57	57	57	57	48	57	57	57	57	57	46	55
			Array Edge	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	50	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	44	53	57	57	53	57	41	50	57	57	50	56	39	47	57	57	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	65	65	48	48	64	64	62	62	45	45	64	64	58	58	43	43
			Array Edge	65	65	65	65	50	50	65	65	64	64	47	47	64	64	60	60	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	51	51	57	57	56	56	47	47	57	57	53	53	44	44	57	57	49	49	42	42	57	54	46	46	39	39	57	51	44	44	37	37	57	49	42	42	35	35
			Array Edge	57	57	49	49	41	41	57	53	46	46	38	38	57	50	43	43	36	36	57	47	40	40	34	34	56	44	38	38	32	32	55	42	36	36	30	30	54	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	53	57	57	57	57	57	49	57	57	57	57	57	46	56	57	57	56	57	44	53	57	57	53	57	41	50	57	57	50	56	39	47
			Array Edge	57	57	57	57	46	56	57	57	55	57	43	52	57	57	51	57	40	48	57	57	48	54	38	45	55	55	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	63	63	46	46	64	64	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	64	64	59	59	43	43	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	60	60	56	56	47	47	60	60	52	52	44	44	60	57	49	49	41	41	60	54	46	46	39	39	60	51	43	43	36	36	59	48	41	41	35	35	59	45	39	39	33	33
			Array Edge	60	53	45	45	38	38	60	50	42	42	36	36	59	46	40	40	33	33	58	44	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	61	61	61	61	53	61	61	61	61	61	49	59	61	61	59	61	46	55	61	61	55	61	43	52	61	61	52	58	41	49	60	60	49	55	38	46	57	57	47	52	36	44
			Array Edge	61	61	55	61	43	52	61	61	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	68	68	67	67	50	50	67	67	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	59	61	61	61	61	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	44	44
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	56	56	61	61	61	61	53	53	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	51	51
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	53	53	45	45	56	56	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			Array Edge	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	50	56	56	56	56	56	46	56
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	54	54
			Array Edge	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	49	49	64	64	64	64	47	47	63	63	59	59	43	43
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	46	53
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	60	60	60	60	54	54
			Array Edge	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	60	60	60	60	54	54	60	60	60	60	52	52	60	60	60	60	49	49	60	60	60	60	47	47	60	60	59	59	43	43
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	49	49	57	57	57	57	47	47	57	57	57	57	43	43
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	47	47
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	41	41
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	46	46	53	53	51	51	43	43	53	53	49	49	41	41
			Array Edge	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	45	45	53	53	50	50	42	42	53	53	47	47	39	39	53	51	44	44	37	37	53	48	41	41	35	35	53	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	53	53	53	53	53	48	53	53	53	53	53	46	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	41	50	53	53	50	53	39	47	53	53	47	53	37	45
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	48	48	61	61	61	61	45	45	60	60	58	58	43	43
			Array Edge	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	47	47	61	61	60	60	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	44	44	53	53	49	49	42	42	53	53	46	46	39	39	53	51	44	44	37	37	53	49	42	42	35	35
			Array Edge	53	53	49	49	41	41	53	53	46	46	38	38	53	50	43	43	36	36	53	47	40	40	34	34	53	44	38	38	32	32	52	42	36	36	30	30	52	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	44	53	53	53	53	53	41	50	53	53	50	53	39	47
			Array Edge	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	38	45	53	53	45	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	53	53	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	46	46	61	61	59	59	44	44	60	60	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	60	60	59	59	43	43	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	56	56	56	56	47	47	56	56	52	52	44	44	56	56	49	49	41	41	56	54	46	46	39	39	56	51	43	43	36	36	56	48	41	41	35	35	56	45	39	39	33	33
			Array Edge	56	53	45	45	38	38	56	50	42	42	36	36	56	46	40	40	33	33	55	44	37	37	31	31	54	41	35	35	30	30	53	39	33	33	28	28	51	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	49	56	56	56	56	56	46	55	56	56	55	56	43	52	56	56	52	56	41	49	56	56	49	55	38	46	56	56	47	52	36	44
			Array Edge	56	56	55	56	43	52	56	56	51	56	40	48	56	56	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	50	50	64	64	63	63	46	46	63	63	59	59	43	43	62	62	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	61	61	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41
			Array Edge	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	39	39	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	35	35	49	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	46	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	41	50	50	50	50	50	39	47	50	50	47	50	37	45
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	45	45	57	57	57	57	43	43
			Array Edge	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	47	47	57	57	57	57	44	44	57	57	56	56	41	41	56	56	53	53	39	39	55	55	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	49	42	42	35	35
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	38	38	49	49	43	43	36	36	49	47	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	41	50	50	50	50	50	39	47
			Array Edge	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	48	50	50	48	50	38	45	50	50	45	50	35	43	50	50	43	48	33	40	49	49	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	53	53	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	44	44	57	57	56	56	41	41	56	56	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	57	57	57	57	43	43	57	57	55	55	40	40	56	56	51	51	38	38	54	54	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	49	49	41	41	52	52	46	46	39	39	52	51	43	43	36	36	52	48	41	41	35	35	52	45	39	39	33	33
			Array Edge	52	52	45	45	38	38	52	50	42	42	36	36	52	46	40	40	33	33	52	44	37	37	31	31	52	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28	50	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	49	53	53	53	53	53	46	53	53	53	53	53	43	52	53	53	52	53	41	49	53	53	49	53	38	46	53	53	47	52	36	44
			Array Edge	53	53	53	53	43	52	53	53	51	53	40	48	53	53	48	53	37	45	53	53	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	60	60	60	60	50	50	60	60	60	60	46	46	60	60	59	59	43	43	59	59	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	59	59	55	55	40	40	57	57	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	41	41
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	35	35	47	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	37	45
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	43	43
			Array Edge	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	41	41	54	54	53	53	39	39	53	53	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	46	46	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	42	42	35	35
			Array Edge	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	40	40	34	34	47	44	38	38	32	32	47	42	36	36	30	30	47	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	39	47
			Array Edge	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	38	45	47	47	45	47	35	43	47	47	43	47	33	40	47	47	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	41	41	54	54	53	53	39	39	53	53	50	50	37	37
			Array Edge	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	39	39	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	35	35	49	45	39	39	33	33
			Array Edge	49	49	45	45	38	38	49	49	42	42	36	36	49	46	40	40	33	33	49	44	37	37	31	31	49	41	35	35	30	30	49	39	33	33	28	28	48	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	41	49	50	50	49	50	38	46	50	50	47	50	36	44
			Array Edge	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	40	48	50	50	48	50	37	45	50	50	45	50	35	42	50	50	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	50	50	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	43	43	57	57	55	55	41	41	56	56	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	57	57	55	55	40	40	56	56	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	41	41
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	35	35	44	44	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	37	45
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43
			Array Edge	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39	51	51	50	50	37	37	51	51	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	37	37	44	44	42	42	35	35
			Array Edge	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30	44	40	34	34	29	29
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	39	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	35	43	45	45	43	45	33	40	45	45	41	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	39	39	51	51	50	50	37	37
			Array Edge	51	51	51	51	43	43	51	51	51	51	40	40	51	51	51	51	38	38	51	51	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	32	32	45	45	41	41	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	35	35	47	45	39	39	33	33
			Array Edge	47	47	45	45	38	38	47	47	42	42	36	36	47	46	40	40	33	33	47	44	37	37	31	31	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	47	37	32	32	27	27
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	41	48	48	48	48	48	38	46	48	48	47	48	36	44
			Array Edge	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	42	47	33	40	48	48	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	52	52	38	38	53	53	49	49	36	36	52	52	47	47	34	34
			Array Edge	54	54	54	54	40	40	54	54	51	51	38	38	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	49	49	34	34	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	49	35	35	24	24	55	44	32	32	22	22	55	40	29	29	20	20	55	34	24	24	17	17
			Array Edge	55	43	31	31	22	22	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	52	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	51	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	28	42	56	56	43	55	25	38	55	55	36	45	21	32
			Array Edge	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	49	35	35	24	24	55	44	31	31	22	22	55	39	28	28	20	20	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	27	41	56	56	42	53	25	37	56	56	38	48	22	33	52	52	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	51	51	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	42	30	30	21	21	55	37	27	27	19	19	55	34	24	24	17	17	55	30	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	54	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	45	56	26	39	56	56	40	50	23	35	55	55	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	49	49	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	49	35	35	24	24	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
			Array Edge	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
			Array Edge	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	49	35	35	24	24	50	44	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	27	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	48	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	50	50	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	23	35	50	50	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	35	35	24	24	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	34	24	24	17	17
			Array Edge	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	28	40	40	40	40	40	25	38	40	40	36	40	21	32
			Array Edge	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	33	40	20	29	40	40	30	38	18	27	40	40	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	47	47	24	24	51	51	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	35	35	24	24	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	20	20	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	25	37	40	40	38	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	20	29	40	40	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	27	27	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	30	30	21	21	39	37	27	27	19	19	39	34	24	24	17	17	39	30	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	23	35	40	40	36	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	29	29	20	20	32	32	24	24	17	17
			Array Edge	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	21	32
			Array Edge	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	27	33	33	28	33	16	24	33	33	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	36	36	19	19
			Array Edge	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	20	20	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	23	16	16	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	26	33	33	27	33	16	24	33	33	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	22	22	44	44	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	26	33	33	27	33	16	24	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	44	44	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	29	21	21	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	16	23	33	33	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	16	24	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	36	36	19	19
			Array Edge	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	21	21	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	37	37	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	23	23	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	16	24	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	19	19
			Array Edge	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	33	33	17	17	35	35	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	20	20	35	35	34	34	18	18	35	35	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	35	35	33	33	17	17	35	35	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	23	23	38	38	38	38	21	21	38	38	35	35	19	19	38	38	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	21	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	16	24	27	27	23	27	NA	20
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19
			Array Edge	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	16	24	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	16	16	32	32	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	23	23	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
			Array Edge	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	23	25	NA	20
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	19	19
			Array Edge	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	24	24	17	17	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	26	19	19	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	27	27	16	24	27	27	22	27	NA	20
			Array Edge	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	21	26	NA	18	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	32	32	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	20	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	20	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	17	17
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19
			Array Edge	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	18	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	24	25	25	22	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19
			Array Edge	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	22	23	NA	20
			Array Edge	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	21	23	NA	18	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	27	27	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
			Array Edge	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	21	21	NA	18	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	18	23	23	18	22	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	20	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	NA
			Array Edge	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	17	17	18	18	17	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	74	74	64	64	77	77	71	71	61	61	77	77	68	68	58	58	77	74	66	66	55	55	77	71	63	63	52	52	77	69	60	60	50	50	77	65	55	55	46	46
			Array Edge	77	71	62	62	52	52	77	68	58	58	49	49	77	65	55	55	47	47	77	62	53	53	44	44	77	59	50	50	42	42	76	57	48	48	40	40	71	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	70	77	77	77	77	77	68	77	77	77	77	77	65	75	77	77	76	77	61	72	77	77	73	77	59	70	77	77	71	77	56	68	77	77	67	72	51	63
			Array Edge	77	77	72	77	58	69	77	77	70	75	55	67	77	77	67	73	52	63	75	75	64	70	49	60	72	72	61	68	47	57	70	70	58	65	45	55	66	66	54	60	41	50
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	78	78	61	61	78	78	75	75	58	58	78	78	73	73	55	55	76	76	70	70	53	53	72	72	66	66	48	48
			Array Edge	78	78	72	72	54	54	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	77	74	66	66	55	55	77	71	62	62	52	52	77	69	59	59	49	49	77	66	56	56	47	47	77	63	53	53	45	45	77	60	51	51	43	43	74	55	47	47	39	39
			Array Edge	77	62	53	53	44	44	77	59	50	50	42	42	75	56	47	47	40	40	72	53	45	45	38	38	70	51	43	43	36	36	68	48	41	41	35	35	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	77	77	76	77	61	72	77	77	73	77	58	70	77	77	70	76	55	67	77	77	68	73	52	64	75	75	65	71	50	61	73	73	62	69	48	58	69	69	57	64	44	53
			Array Edge	75	75	64	70	49	60	72	72	61	68	47	57	69	69	58	64	44	54	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	61	61	50	56	39	47	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	68	68	62	62	45	45	63	63	57	57	41	41
			Array Edge	70	70	64	64	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	77	70	61	61	51	51	77	68	58	58	48	48	77	64	55	55	46	46	77	61	52	52	44	44	77	58	50	50	42	42	75	56	47	47	40	40	70	51	44	44	37	37
			Array Edge	77	58	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	66	47	40	40	34	34	63	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	77	77	72	77	57	69	77	77	69	75	54	66	77	77	67	72	51	62	74	74	63	69	49	59	72	72	60	67	46	57	69	69	58	64	44	54	65	65	53	59	41	50
			Array Edge	71	71	59	67	46	56	68	68	56	63	43	53	65	65	53	60	41	50	62	62	51	57	39	48	59	59	48	54	38	46	57	57	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	77	77	71	71	54	54	74	74	69	69	51	51	72	72	66	66	48	48	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	64	64	73	73	71	71	61	61	73	73	68	68	58	58	73	73	66	66	55	55	73	71	63	63	52	52	73	69	60	60	50	50	73	65	55	55	46	46
			Array Edge	73	71	62	62	52	52	73	68	58	58	49	49	73	65	55	55	47	47	73	62	53	53	44	44	73	59	50	50	42	42	73	57	48	48	40	40	71	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	70	73	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	65	73	73	73	73	73	61	72	73	73	73	73	59	70	73	73	71	73	56	68	73	73	67	72	51	63
			Array Edge	73	73	72	73	58	69	73	73	70	73	55	67	73	73	67	73	52	63	73	73	64	70	49	60	72	72	61	68	47	57	70	70	58	65	45	55	66	66	54	60	41	50
		10 to 30	Array Interior	78	78	78	78	67	67	78	78	78	78	64	64	78	78	78	78	61	61	78	78	75	75	58	58	78	78	73	73	55	55	76	76	70	70	53	53	72	72	66	66	48	48
			Array Edge	78	78	72	72	54	54	75	75	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	66	66	55	55	73	71	62	62	52	52	73	69	59	59	49	49	73	66	56	56	47	47	73	63	53	53	45	45	73	60	51	51	43	43	73	55	47	47	39	39
			Array Edge	73	62	53	53	44	44	73	59	50	50	42	42	73	56	47	47	40	40	72	53	45	45	38	38	70	51	43	43	36	36	68	48	41	41	35	35	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	61	72	73	73	73	73	58	70	73	73	70	73	55	67	73	73	68	73	52	64	73	73	65	71	50	61	73	73	62	69	48	58	69	69	57	64	44	53
			Array Edge	73	73	64	70	49	60	72	72	61	68	47	57	69	69	58	64	44	54	67	67	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	61	61	50	56	39	47	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	78	78	75	75	58	58	78	78	72	72	55	55	75	75	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	68	68	62	62	45	45	63	63	57	57	41	41
			Array Edge	70	70	64	64	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	73	70	61	61	51	51	73	68	58	58	48	48	73	64	55	55	46	46	73	61	52	52	44	44	73	58	50	50	42	42	73	56	47	47	40	40	70	51	44	44	37	37
			Array Edge	73	58	49	49	41	41	73	54	46	46	39	39	71	52	44	44	37	37	69	49	42	42	35	35	66	47	40	40	34	34	63	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	73	73	72	73	57	69	73	73	69	73	54	66	73	73	67	72	51	62	73	73	63	69	49	59	72	72	60	67	46	57	69	69	58	64	44	54	65	65	53	59	41	50
			Array Edge	71	71	59	67	46	56	68	68	56	63	43	53	65	65	53	60	41	50	62	62	51	57	39	48	59	59	48	54	38	46	57	57	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	77	77	71	71	54	54	74	74	69	69	51	51	72	72	66	66	48	48	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	63	63	52	52	65	65	60	60	50	50	65	65	55	55	46	46
			Array Edge	65	65	62	62	52	52	65	65	58	58	49	49	65	65	55	55	47	47	65	62	53	53	44	44	65	59	50	50	42	42	65	57	48	48	40	40	65	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	59	65	65	65	65	65	56	65	65	65	65	65	51	63
			Array Edge	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	52	63	65	65	64	65	49	60	65	65	61	65	47	57	65	65	58	65	45	55	65	65	54	60	41	50
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	67	67	74	74	74	74	64	64	74	74	74	74	61	61	74	74	74	74	58	58	74	74	73	73	55	55	74	74	70	70	53	53	72	72	66	66	48	48
			Array Edge	74	74	72	72	54	54	74	74	69	69	51	51	72	72	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	65	65	65	65	55	55	65	65	62	62	52	52	65	65	59	59	49	49	65	65	56	56	47	47	65	63	53	53	45	45	65	60	51	51	43	43	65	55	47	47	39	39
			Array Edge	65	62	53	53	44	44	65	59	50	50	42	42	65	56	47	47	40	40	65	53	45	45	38	38	65	51	43	43	36	36	65	48	41	41	35	35	62	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	61	65	65	65	65	65	58	65	65	65	65	65	55	65	65	65	65	65	52	64	65	65	65	65	50	61	65	65	62	65	48	58	65	65	57	64	44	53
			Array Edge	65	65	64	65	49	60	65	65	61	65	47	57	65	65	58	64	44	54	65	65	55	61	42	51	64	64	52	58	40	49	61	61	50	56	39	47	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	74	74	74	74	58	58	74	74	72	72	55	55	74	74	70	70	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	65	65	47	47	68	68	62	62	45	45	63	63	57	57	41	41
			Array Edge	70	70	64	64	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	65	65	61	61	51	51	65	65	58	58	48	48	65	64	55	55	46	46	65	61	52	52	44	44	65	58	50	50	42	42	65	56	47	47	40	40	65	51	44	44	37	37
			Array Edge	65	58	49	49	41	41	65	54	46	46	39	39	65	52	44	44	37	37	65	49	42	42	35	35	65	47	40	40	34	34	63	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	65	65	65	65	57	65	65	65	65	65	54	65	65	65	65	65	51	62	65	65	63	65	49	59	65	65	60	65	46	57	65	65	58	64	44	54	65	65	53	59	41	50
			Array Edge	65	65	59	65	46	56	65	65	56	63	43	53	65	65	53	60	41	50	62	62	51	57	39	48	59	59	48	54	38	46	57	57	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	75	75	71	71	54	54	74	74	69	69	51	51	72	72	66	66	48	48	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	50	50	59	59	55	55	46	46
			Array Edge	59	59	59	59	52	52	59	59	58	58	49	49	59	59	55	55	47	47	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	57	48	48	40	40	59	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	51	59
			Array Edge	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	47	57	59	59	58	59	45	55	59	59	54	59	41	50
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	69	69	55	55	69	69	69	69	53	53	69	69	66	66	48	48
			Array Edge	69	69	69	69	54	54	69	69	69	69	51	51	69	69	67	67	49	49	69	69	64	64	47	47	68	68	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	56	56	47	47	59	59	53	53	45	45	59	59	51	51	43	43	59	55	47	47	39	39
			Array Edge	59	59	53	53	44	44	59	59	50	50	42	42	59	56	47	47	40	40	59	53	45	45	38	38	59	51	43	43	36	36	59	48	41	41	35	35	59	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	58	59	59	57	59	44	53
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	47	57	59	59	58	59	44	54	59	59	55	59	42	51	59	59	52	58	40	49	59	59	50	56	39	47	56	56	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	69	69	69	69	58	58	69	69	69	69	55	55	69	69	69	69	52	52	69	69	67	67	49	49	69	69	65	65	47	47	68	68	62	62	45	45	63	63	57	57	41	41
			Array Edge	69	69	64	64	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	59	59	59	59	51	51	59	59	58	58	48	48	59	59	55	55	46	46	59	59	52	52	44	44	59	58	50	50	42	42	59	56	47	47	40	40	59	51	44	44	37	37
			Array Edge	59	58	49	49	41	41	59	54	46	46	39	39	59	52	44	44	37	37	59	49	42	42	35	35	59	47	40	40	34	34	59	45	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	57	59	59	58	59	44	54	59	59	53	59	41	50
			Array Edge	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	43	53	59	59	53	59	41	50	59	59	51	57	39	48	59	59	48	54	38	46	57	57	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	54	54	70	70	69	69	51	51	70	70	66	66	48	48	69	69	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	60	51	51	43	43	74	55	47	47	40	40	71	52	44	44	37	37	68	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
			Array Edge	67	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	73	73	62	68	47	58	69	69	57	64	44	54	65	65	53	60	41	50	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	61	61	49	55	38	47	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	70	51	43	43	36	36	67	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	53	59	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	67	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	60	60	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	60	51	51	43	43	73	55	47	47	40	40	71	52	44	44	37	37	68	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
			Array Edge	67	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	73	73	62	68	47	58	69	69	57	64	44	54	65	65	53	60	41	50	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	61	61	49	55	38	47	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	70	51	43	43	36	36	67	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	53	59	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	67	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	60	60	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	65	60	51	51	43	43	65	55	47	47	40	40	65	52	44	44	37	37	65	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
			Array Edge	65	48	41	41	34	34	63	45	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	65	65	62	65	47	58	65	65	57	64	44	54	65	65	53	60	41	50	61	61	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	61	61	49	55	38	47	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	65	51	43	43	36	36	65	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	64	64	53	59	41	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	65	47	40	40	34	34	62	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	60	60	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	59	59	51	51	43	43	59	55	47	47	40	40	59	52	44	44	37	37	59	48	41	41	35	35	59	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29
			Array Edge	59	48	41	41	34	34	59	45	38	38	32	32	58	42	36	36	30	30	55	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	47	58	59	59	57	59	44	54	59	59	53	59	41	50	59	59	50	56	39	47	57	57	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	59	59	49	55	38	47	56	56	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	68	68	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	59	51	43	43	36	36	59	47	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	58	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	53	59	41	49	59	59	49	55	38	46	56	56	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	59	47	40	40	34	34	59	44	38	38	32	32	58	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	59	59	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46
			Array Edge	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	51	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	45	55	55	55	54	55	41	50
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	48	48
			Array Edge	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	51	51	65	65	65	65	49	49	65	65	64	64	47	47	65	65	61	61	44	44	65	65	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	39	39
			Array Edge	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	51	43	43	36	36	54	48	41	41	35	35	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	44	53
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	55	55	42	51	55	55	52	55	40	49	55	55	50	55	39	47	55	55	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	52	52	65	65	65	65	49	49	65	65	65	65	47	47	65	65	62	62	45	45	63	63	57	57	41	41
			Array Edge	65	65	64	64	46	46	65	65	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	51	44	44	37	37
			Array Edge	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	52	44	44	37	37	54	49	42	42	35	35	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	53	55	41	50
			Array Edge	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	53	55	55	53	55	41	50	55	55	51	55	39	48	55	55	48	54	38	46	55	55	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	51	51	67	67	66	66	48	48	67	67	63	63	46	46	67	67	60	60	44	44	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	66	66	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46
			Array Edge	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	51	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	45	55	55	55	54	55	41	50
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	48	48
			Array Edge	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	47	47	62	62	61	61	44	44	62	62	58	58	42	42	60	60	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	39	39
			Array Edge	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	51	43	43	36	36	54	48	41	41	35	35	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	44	53
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	55	55	42	51	55	55	52	55	40	49	55	55	50	55	39	47	55	55	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	52	52	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	47	47	62	62	62	62	45	45	62	62	57	57	41	41
			Array Edge	62	62	62	62	46	46	62	62	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	51	44	44	37	37
			Array Edge	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	52	44	44	37	37	54	49	42	42	35	35	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	53	55	41	50
			Array Edge	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	53	55	55	53	55	41	50	55	55	51	55	39	48	55	55	48	54	38	46	55	55	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	63	63	63	63	54	54	63	63	63	63	51	51	63	63	63	63	48	48	63	63	63	63	46	46	63	63	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	63	63	59	59	43	43	63	63	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	46	46
			Array Edge	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	48	48	40	40	54	52	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	41	50
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	48	48
			Array Edge	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	58	58	42	42	59	59	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	39	39
			Array Edge	54	54	53	53	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	53	45	45	38	38	54	51	43	43	36	36	54	48	41	41	35	35	54	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	48	54	54	54	54	54	44	53
			Array Edge	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	44	54	54	54	54	54	42	51	54	54	52	54	40	49	54	54	50	54	39	47	54	54	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	52	52	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	45	45	59	59	57	57	41	41
			Array Edge	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	44	44	59	59	57	57	42	42	59	59	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	52	52	44	44	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	51	44	44	37	37
			Array Edge	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	52	44	44	37	37	54	49	42	42	35	35	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	44	54	55	55	53	55	41	50
			Array Edge	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	53	55	55	53	55	41	50	55	55	51	55	39	48	55	55	48	54	38	46	55	55	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	48	48	61	61	61	61	46	46	61	61	60	60	44	44	61	61	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39
			Array Edge	61	61	59	59	43	43	61	61	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	46	46
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	48	48	40	40	51	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	45	52	52	52	52	52	41	50
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	53	53	56	56	56	56	48	48
			Array Edge	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49	51	51	51	51	47	47	51	51	51	51	45	45	51	51	51	51	43	43	51	51	47	47	39	39
			Array Edge	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	47	47	40	40	51	51	45	45	38	38	51	51	43	43	36	36	51	48	41	41	35	35	51	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	52	52	52	52	52	48	52	52	52	52	52	44	52
			Array Edge	52	52	52	52	49	52	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	42	51	52	52	52	52	40	49	52	52	50	52	39	47	52	52	46	51	36	43
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56	56	56	52	52	56	56	56	56	49	49	56	56	56	56	47	47	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56	41	41
			Array Edge	56	56	56	56	46	46	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	55	55	40	40	56	56	52	52	38	38	56	56	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	46	46	53	53	52	52	44	44	53	53	50	50	42	42	53	53	47	47	40	40	53	51	44	44	37	37
			Array Edge	53	53	49	49	41	41	53	53	46	46	39	39	53	52	44	44	37	37	53	49	42	42	35	35	53	47	40	40	34	34	53	45	38	38	32	32	53	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	54	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	44	54	54	54	53	54	41	50
			Array Edge	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	43	53	54	54	53	54	41	50	54	54	51	54	39	48	54	54	48	54	38	46	54	54	46	52	36	44	52	52	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	42	42	58	58	53	53	39	39
			Array Edge	58	58	58	58	43	43	58	58	56	56	41	41	58	58	53	53	39	39	57	57	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	40	40	54	52	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29
			Array Edge	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	53	55	41	50	55	55	50	55	39	47	55	55	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	55	55	49	55	38	47	55	55	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	65	65	61	61	45	45	64	64	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	54	51	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	55	55	53	55	41	49	55	55	49	55	38	46	55	55	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	55	55	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	40	40	54	52	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29
			Array Edge	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	53	55	41	50	55	55	50	55	39	47	55	55	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	55	55	49	55	38	47	55	55	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	62	62	61	61	45	45	62	62	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	54	51	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	55	55	53	55	41	49	55	55	49	55	38	46	55	55	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	55	55	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	51	51	43	43	54	54	47	47	40	40	54	52	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35	54	46	39	39	33	33	54	43	37	37	31	31	54	41	35	35	29	29
			Array Edge	54	48	41	41	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	30	30	53	39	33	33	28	28	51	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	44	54	54	54	53	54	41	50	54	54	50	54	39	47	54	54	47	52	36	44	54	54	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	54	54	49	54	38	47	54	54	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	45	45	59	59	57	57	42	42	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	54	51	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	53	39	33	33	28	28	52	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	54	41	35	35	30	30	53	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	54	54	53	54	41	49	54	54	49	54	38	46	54	54	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	54	47	40	40	34	34	54	44	38	38	32	32	54	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	53	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	55	55	49	54	38	46	55	55	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	43	43	51	51	47	47	40	40	51	51	44	44	37	37	51	48	41	41	35	35	51	46	39	39	33	33	51	43	37	37	31	31	51	41	35	35	29	29
			Array Edge	51	48	41	41	34	34	51	45	38	38	32	32	51	42	36	36	30	30	51	39	33	33	28	28	50	37	31	31	27	27	49	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	47	52	52	52	52	52	44	52	52	52	52	52	41	50	52	52	50	52	39	47	52	52	47	52	36	44	52	52	44	50	34	42	51	51	42	47	33	40
			Array Edge	52	52	49	52	38	47	52	52	46	51	36	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	45	45	56	56	56	56	42	42	56	56	53	53	39	39	56	56	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
			Array Edge	55	55	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	51	51	43	43	36	36	51	47	40	40	34	34	51	44	38	38	32	32	51	41	35	35	30	30	51	39	33	33	28	28	50	37	32	32	27	27	49	35	30	30	25	25
			Array Edge	51	41	35	35	30	30	50	38	33	33	28	28	50	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	52	52	52	52	41	49	52	52	49	52	38	46	52	52	46	51	35	43	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
			Array Edge	52	52	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	56	56	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	53	47	40	40	34	34	53	44	38	38	32	32	53	41	35	35	30	30	52	39	33	33	28	28	51	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
			Array Edge	52	38	33	33	28	28	50	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	54	54	49	54	38	46	54	54	45	51	35	43	52	52	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
			Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	48	48	40	40	49	49	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	41	49
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	48	48
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	42	42	54	54	53	53	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	47	47	39	39
			Array Edge	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	45	45	38	38	49	49	43	43	36	36	49	48	41	41	35	35	49	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	44	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	39	47	49	49	46	49	36	43
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	47	47	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	41	41
			Array Edge	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	42	42	54	54	54	54	40	40	54	54	52	52	38	38	54	54	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	48	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	44	44	51	51	50	50	42	42	51	51	47	47	40	40	51	51	44	44	37	37
			Array Edge	51	51	49	49	41	41	51	51	46	46	39	39	51	51	44	44	37	37	51	49	42	42	35	35	51	47	40	40	34	34	51	45	38	38	32	32	51	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51	41	50
			Array Edge	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	41	50	51	51	51	51	39	48	51	51	48	51	38	46	51	51	46	51	36	44	51	51	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	56	56	56	56	54	54	56	56	56	56	51	51	56	56	56	56	48	48	56	56	56	56	46	46	56	56	56	56	44	44	56	56	56	56	42	42	56	56	53	53	39	39
			Array Edge	56	56	56	56	43	43	56	56	56	56	41	41	56	56	53	53	39	39	56	56	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	47	47	47	47	47	41	47
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	48	48
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	39	39
			Array Edge	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	45	45	38	38	47	47	43	43	36	36	47	47	41	41	35	35	47	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	42	47	47	47	47	47	40	47	47	47	47	47	39	47	47	47	46	47	36	43
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	41	41
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	50	50	36	36	51	51	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	47	47	40	40	49	49	44	44	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	41	41	49	49	46	46	39	39	49	49	44	44	37	37	49	49	42	42	35	35	49	47	40	40	34	34	49	45	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49
			Array Edge	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	48	49	49	48	49	38	46	49	49	46	49	36	44	49	49	43	48	33	40
		10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	46	46	54	54	54	54	44	44	54	54	54	54	42	42	54	54	53	53	39	39
			Array Edge	54	54	54	54	43	43	54	54	54	54	41	41	54	54	53	53	39	39	54	54	51	51	37	37	54	54	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	41	45
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	39	39
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	38	38	44	44	43	43	36	36	44	44	41	41	35	35	44	44	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	43
		10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	41	41
			Array Edge	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	38	38	50	50	50	50	36	36	50	50	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	44	44	37	37
			Array Edge	47	47	47	47	41	41	47	47	46	46	39	39	47	47	44	44	37	37	47	47	42	42	35	35	47	47	40	40	34	34	47	45	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47
			Array Edge	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	43	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	36	44	47	47	43	47	33	40
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	39	39
			Array Edge	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	51	51	37	37	52	52	48	48	35	35	52	52	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	37	37
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
			Array Edge	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	35	35	41	41	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41
		10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	41	41
			Array Edge	47	47	47	47	46	46	47	47	47	47	44	44	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	40	40	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	37	37
			Array Edge	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	42	42	35	35	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	41	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	44
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	41	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	36	44	44	44	43	44	33	40
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	39	39
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	46	46	34	34	47	47	43	43	31	31

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	49	49	49	49	43	43	49	49	47	47	40	40	49	49	44	44	37	37	49	48	41	41	35	35	49	46	39	39	33	33	49	43	37	37	31	31	49	41	35	35	29	29
40 psf	B	0 to 3	Array Edge	49	48	41	41	34	34	49	45	38	38	32	32	49	42	36	36	30	30	49	39	33	33	28	28	48	37	31	31	27	27	47	35	30	30	25	25	46	33	28	28	24	24
40 psf	B	3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	47	49	49	47	49	36	44	49	49	44	49	34	42	49	49	42	47	33	40
40 psf	B	3 to 10	Array Edge	49	49	49	49	38	47	49	49	46	49	36	43	49	49	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
40 psf	B	10 to 30	Array Interior	54	54	54	54	45	45	54	54	54	54	42	42	54	54	53	53	39	39	54	54	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
40 psf	B	10 to 30	Array Edge	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
40 psf	C	0 to 3	Array Interior	49	49	43	43	36	36	49	47	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	49	39	33	33	28	28	48	37	32	32	27	27	47	35	30	30	25	25
40 psf	C	0 to 3	Array Edge	49	41	35	35	30	30	48	38	33	33	28	28	47	36	31	31	26	26	47	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
40 psf	C	3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	35	43	49	49	43	48	33	40	49	49	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
40 psf	C	3 to 10	Array Edge	49	49	42	47	33	40	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
40 psf	C	10 to 30	Array Interior	54	54	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
40 psf	C	10 to 30	Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
40 psf	D	0 to 3	Array Interior	51	47	40	40	34	34	51	44	38	38	32	32	51	41	35	35	30	30	50	39	33	33	28	28	49	36	31	31	26	26	48	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
40 psf	D	0 to 3	Array Edge	50	38	33	33	28	28	49	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
40 psf	D	3 to 10	Array Interior	51	51	49	51	38	46	51	51	45	51	35	43	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
40 psf	D	3 to 10	Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
40 psf	D	10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
40 psf	D	10 to 30	Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	40	40	47	47	44	44	37	37	47	47	41	41	35	35	47	46	39	39	33	33	47	43	37	37	31	31	47	41	35	35	29	29
45 psf	B	0 to 3	Array Edge	47	47	41	41	34	34	47	45	38	38	32	32	47	42	36	36	30	30	47	39	33	33	28	28	46	37	31	31	27	27	45	35	30	30	25	25	45	33	28	28	24	24
45 psf	B	3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	47	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	39	47	47	47	47	47	36	44	47	47	44	47	34	42	47	47	42	47	33	40
45 psf	B	3 to 10	Array Edge	47	47	47	47	38	47	47	47	46	47	36	43	47	47	43	47	33	40	47	47	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
45 psf	B	10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	36	36	52	52	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
45 psf	B	10 to 30	Array Edge	52	52	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
45 psf	C	0 to 3	Array Interior	47	47	43	43	36	36	47	47	40	40	34	34	47	44	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	46	37	32	32	27	27	45	35	30	30	25	25
45 psf	C	0 to 3	Array Edge	47	41	35	35	30	30	46	38	33	33	28	28	46	36	31	31	26	26	45	34	29	29	24	24	44	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
45 psf	C	3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	41	47	47	47	47	47	38	46	47	47	46	47	35	43	47	47	43	47	33	40	47	47	40	45	31	38	46	46	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
45 psf	C	3 to 10	Array Edge	47	47	42	47	33	40	47	47	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
45 psf	C	10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	51	51	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
45 psf	C	10 to 30	Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
45 psf	D	0 to 3	Array Interior	49	47	40	40	34	34	49	44	38	38	32	32	49	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28	48	36	31	31	26	26	47	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
45 psf	D	0 to 3	Array Edge	48	38	33	33	28	28	47	36	30	30	26	26	46	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
45 psf	D	3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	38	46	49	49	45	49	35	43	49	49	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
45 psf	D	3 to 10	Array Edge	48	48	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
45 psf	D	10 to 30	Array Interior	54	54	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
45 psf	D	10 to 30	Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37	44	44	41	41	35	35	44	44	39	39	33	33	44	43	37	37	31	31	44	41	35	35	29	29
50 psf	B	0 to 3	Array Edge	44	44	41	41	34	34	44	44	38	38	32	32	44	42	36	36	30	30	44	39	33	33	28	28	44	37	31	31	27	27	44	35	30	30	25	25	43	33	28	28	24	24
50 psf	B	3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	44	45	45	44	45	34	42	45	45	42	45	33	40
50 psf	B	3 to 10	Array Edge	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	36	43	45	45	43	45	33	40	45	45	40	45	31	38	45	45	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
50 psf	B	10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	36	36	50	50	47	47	34	34	49	49	44	44	33	33	47	47	42	42	31	31
50 psf	B	10 to 30	Array Edge	50	50	49	49	36	36	50	50	46	46	34	34	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
50 psf	C	0 to 3	Array Interior	44	44	43	43	36	36	44	44	40	40	34	34	44	44	38	38	32	32	44	41	35	35	30	30	44	39	33	33	28	28	44	37	32	32	27	27	44	35	30	30	25	25
50 psf	C	0 to 3	Array Edge	44	41	35	35	30	30	44	38	33	33	28	28	44	36	31	31	26	26	43	34	29	29	24	24	43	32	27	27	23	23	42	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
50 psf	C	3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	41	45	45	45	45	45	38	45	45	45	45	45	35	43	45	45	43	45	33	40	45	45	40	45	31	38	45	45	38	42	30	36	44	44	36	40	28	34
50 psf	C	3 to 10	Array Edge	45	45	42	45	33	40	45	45	39	44	31	37	45	45	37	41	29	35	42	42	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
50 psf	C	10 to 30	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	48	48	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
50 psf	C	10 to 30	Array Edge	47	47	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
50 psf	D	0 to 3	Array Interior	47	47	40	40	34	34	47	44	38	38	32	32	47	41	35	35	30	30	47	39	33	33	28	28	46	36	31	31	26	26	45	34	29	29	25	25	45	33	28	28	23	23
50 psf	D	0 to 3	Array Edge	47	38	33	33	28	28	46	36	30	30	26	26	45	33	28	28	24	24	43	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
50 psf	D	3 to 10	Array Interior	47	47	47	47	38	46	47	47	45	47	35	43	47	47	42	47	33	40	47	47	40	44	31	37	46	46	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
50 psf	D	3 to 10	Array Edge	47	47	39	44	31	37	45	45	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
50 psf	D	10 to 30	Array Interior	52	52	49	49	36	36	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
50 psf	D	10 to 30	Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	39	39	33	33	41	41	37	37	31	31	41	41	35	35	29	29
60 psf	B	0 to 3	Array Edge	41	41	41	41	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	36	36	30	30	41	39	33	33	28	28	41	37	31	31	27	27	41	35	30	30	25	25	41	33	28	28	24	24
60 psf	B	3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	33	40
60 psf	B	3 to 10	Array Edge	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	38	41	30	36	41	41	36	40	28	34	41	41	34	38	26	32
60 psf	B	10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	45	45	47	47	47	47	42	42	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	36	36	47	47	47	47	34	34	46	46	44	44	33	33	46	46	42	42	31	31
60 psf	B	10 to 30	Array Edge	47	47	47	47	36	36	47	47	46	46	34	34	46	46	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
60 psf	C	0 to 3	Array Interior	41	41	41	41	36	36	41	41	40	40	34	34	41	41	38	38	32	32	41	41	35	35	30	30	41	39	33	33	28	28	41	37	32	32	27	27	41	35	30	30	25	25
60 psf	C	0 to 3	Array Edge	41	41	35	35	30	30	41	38	33	33	28	28	41	36	31	31	26	26	41	34	29	29	24	24	40	32	27	27	23	23	40	30	26	26	22	22	39	28	24	24	20	20
60 psf	C	3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	38	41	41	38	41	30	36	41	41	36	40	28	34
60 psf	C	3 to 10	Array Edge	41	41	41	41	33	40	41	41	39	41	31	37	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	27	33	40	40	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
60 psf	C	10 to 30	Array Interior	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	36	36	47	47	45	45	33	33	46	46	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
60 psf	C	10 to 30	Array Edge	46	46	42	42	31	31	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
60 psf	D	0 to 3	Array Interior	43	43	40	40	34	34	43	43	38	38	32	32	43	41	35	35	30	30	43	39	33	33	28	28	43	36	31	31	26	26	43	34	29	29	25	25	42	33	28	28	23	23
60 psf	D	0 to 3	Array Edge	43	38	33	33	28	28	43	36	30	30	26	26	42	33	28	28	24	24	42	31	27	27	23	23	41	29	25	25	21	21	39	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
60 psf	D	3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	35	43	44	44	42	44	33	40	44	44	40	44	31	37	44	44	37	42	29	35	43	43	35	39	28	33	41	41	34	37	26	32
60 psf	D	3 to 10	Array Edge	44	44	39	44	31	37	44	44	37	41	29	34	42	42	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
60 psf	D	10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	36	36	48	48	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
60 psf	D	10 to 30	Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36	38	38	38	38	35	35	38	38	38	38	32	32
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	40	40	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	40
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	39	39
			Array Edge	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	41	41	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	34	34	45	45	43	43	31	31
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	32	32
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	35	35	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32	38	38	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39
			Array Edge	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	41	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	37	37	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
			Array Edge	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	36
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
			Array Edge	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	35	35	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	31	31

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	35	35	38	38	38	38	33	33	38	38	37	37	31	31	38	38	35	35	29	29
			Array Edge	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32	38	38	36	36	30	30	38	38	33	33	28	28	38	37	31	31	27	27	38	35	30	30	25	25	38	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	34	38	38	38	38	38	33	38
			Array Edge	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	30	36	38	38	36	38	28	34	38	38	34	38	26	32
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31
			Array Edge	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31	43	43	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	36	36	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32	38	38	35	35	30	30	38	38	33	33	28	28	38	37	32	32	27	27	38	35	30	30	25	25
			Array Edge	38	38	35	35	30	30	38	38	33	33	28	28	38	36	31	31	26	26	38	34	29	29	24	24	38	32	27	27	23	23	38	30	26	26	22	22	37	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	30	36	38	38	36	38	28	34
			Array Edge	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	37	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	27	33	38	38	33	36	25	31	37	37	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	33	33	43	43	43	43	31	31	43	43	40	40	30	30	42	42	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	43	43	42	42	31	31	43	43	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	34	34	40	40	38	38	32	32	40	40	35	35	30	30	40	39	33	33	28	28	40	36	31	31	26	26	40	34	29	29	25	25	40	33	28	28	23	23
			Array Edge	40	38	33	33	28	28	40	36	30	30	26	26	40	33	28	28	24	24	40	31	27	27	23	23	39	29	25	25	21	21	38	28	24	24	20	20	37	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	33	40	41	41	40	41	31	37	41	41	37	41	29	35	41	41	35	39	28	33	40	40	34	37	26	32
			Array Edge	41	41	39	41	31	37	41	41	37	41	29	34	41	41	34	38	27	32	39	39	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	36	36	46	46	45	45	33	33	45	45	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	44	44	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	31	31	35	35	35	35	29	29
			Array Edge	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	27	27	35	35	30	30	25	25	35	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	36	36	36	36	36	33	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	28	34	36	36	34	36	26	32
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	33	33	41	41	41	41	31	31
			Array Edge	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	30	30	40	40	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	32	32	27	27	35	35	30	30	25	25
			Array Edge	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	26	26	35	34	29	29	24	24	35	32	27	27	23	23	35	30	26	26	22	22	35	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	30	36	36	36	36	36	28	34
			Array Edge	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	35	36	36	35	36	27	33	36	36	33	36	25	31	36	36	31	34	24	29	36	36	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	33	33	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	30	30	40	40	38	38	28	28	40	40	36	36	26	26
			Array Edge	41	41	41	41	31	31	41	41	39	39	29	29	40	40	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	38	38	38	38	34	34	38	38	38	38	32	32	38	38	35	35	30	30	38	38	33	33	28	28	38	36	31	31	26	26	38	34	29	29	25	25	38	33	28	28	23	23
			Array Edge	38	38	33	33	28	28	38	36	30	30	26	26	38	33	28	28	24	24	38	31	27	27	23	23	37	29	25	25	21	21	37	28	24	24	20	20	36	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	31	37	38	38	37	38	29	35	38	38	35	38	28	33	38	38	34	37	26	32
			Array Edge	38	38	38	38	31	37	38	38	37	38	29	34	38	38	34	38	27	32	38	38	32	36	25	30	37	37	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	43	43	43	43	36	36	43	43	43	43	33	33	43	43	42	42	31	31	43	43	40	40	29	29	42	42	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	42	42	39	39	29	29	41	41	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	34	34	31	31	34	34	34	34	29	29
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	27	27	34	34	30	30	25	25	34	33	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	26	32
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31
			Array Edge	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	30	30	39	39	38	38	28	28	38	38	36	36	26	26	38	38	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	32	32	27	27	34	34	30	30	25	25
			Array Edge	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	29	29	24	24	34	32	27	27	23	23	34	30	26	26	22	22	34	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	28	34
			Array Edge	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	27	33	34	34	33	34	25	31	34	34	31	34	24	29	34	34	29	33	23	28
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	30	30	39	39	38	38	28	28	38	38	36	36	26	26
			Array Edge	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	38	38	37	37	27	27	38	38	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	35	35	35	35	34	34	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	30	30	35	35	33	33	28	28	35	35	31	31	26	26	35	34	29	29	25	25	35	33	28	28	23	23
			Array Edge	35	35	33	33	28	28	35	35	30	30	26	26	35	33	28	28	24	24	35	31	27	27	23	23	35	29	25	25	21	21	35	28	24	24	20	20	35	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	33	36	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	35	36	36	35	36	28	33	36	36	34	36	26	32
			Array Edge	36	36	36	36	31	36	36	36	36	36	29	34	36	36	34	36	27	32	36	36	32	36	25	30	36	36	30	34	24	29	35	35	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	36	36	41	41	41	41	33	33	41	41	41	41	31	31	41	41	40	40	29	29	40	40	37	37	27	27	39	39	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	41	41	39	39	29	29	40	40	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	29	29
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	27	27	32	32	30	30	25	25	32	32	28	28	24	24
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	30	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	26	32
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31
			Array Edge	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	26	26	36	36	34	34	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	27	27	32	32	30	30	25	25
			Array Edge	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	28	28	32	32	31	31	26	26	32	32	29	29	24	24	32	32	27	27	23	23	32	30	26	26	22	22	32	28	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	30	32	32	32	32	32	28	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32	32	32	32	32	27	32	32	32	32	32	25	31	32	32	31	32	24	29	32	32	29	32	23	28
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	26	26
			Array Edge	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	27	27	36	36	35	35	25	25	36	36	33	33	24	24	34	34	31	31	23	23	33	33	29	29	21	21
	D	0 to 3	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	32	34	34	34	34	30	30	34	34	33	33	28	28	34	34	31	31	26	26	34	34	29	29	25	25	34	33	28	28	23	23
			Array Edge	34	34	33	33	28	28	34	34	30	30	26	26	34	33	28	28	24	24	34	31	27	27	23	23	34	29	25	25	21	21	34	28	24	24	20	20	33	26	23	23	19	19
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	28	33	34	34	34	34	26	32
			Array Edge	34	34	34	34	31	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	27	32	34	34	32	34	25	30	34	34	30	34	24	29	34	34	29	32	22	27	33	33	27	30	21	26
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	36	36	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	31	31	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	27	27	38	38	35	35	26	26	37	37	34	34	25	25
			Array Edge	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	27	27	38	38	34	34	25	25	36	36	32	32	24	24	34	34	30	30	22	22	32	32	29	29	21	21	30	30	27	27	20	20

Maximum Rail Spans (Inches) | **Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1**

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	22	22	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	24	24	16	16	43	30	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	43	32	23	23	16	16	43	29	20	20	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	32	43	43	43	43	43	28	43	43	43	43	43	25	38	43	43	39	43	23	34	43	43	36	43	20	31	43	43	32	41	19	28	41	41	27	34	16	23
			Array Edge	43	43	35	43	20	30	43	43	31	39	18	27	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	35	25	25	17	17	43	31	22	22	NA	NA	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	38	43	22	33	43	43	33	42	19	29	43	43	30	38	17	26	41	41	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	39	18	27	42	42	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	36	36	25	25	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	24	24	16	16	39	30	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	32	23	23	16	16	39	29	20	20	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	32	39	39	39	39	39	28	39	39	39	39	39	25	38	39	39	39	39	23	34	39	39	36	39	20	31	39	39	32	39	19	28	39	39	27	34	16	23
			Array Edge	39	39	35	39	20	30	39	39	31	39	18	27	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	40	40	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	43	43	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	NA	NA	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	38	39	22	33	39	39	33	39	19	29	39	39	30	38	17	26	39	39	27	34	16	23	37	37	24	31	NA	21	34	34	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	36	36	24	30	NA	21	32	32	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	27	39	39	27	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	30	30	25	25	30	30	30	30	22	22	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	24	24	16	16	30	30	21	21	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	23	23	16	16	30	29	20	20	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	19	28	31	31	27	31	16	23
			Array Edge	31	31	31	31	20	30	31	31	31	31	18	27	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	20	31	31	20	26	NA	18	26	26	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	34	34	18	18	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	30	25	25	17	17	30	30	22	22	NA	NA	30	28	20	20	NA	NA	30	25	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	22	31	31	31	31	31	19	29	31	31	30	31	17	26	31	31	27	31	16	23	31	31	24	31	NA	21	31	31	22	28	NA	19	28	28	18	23	NA	16
			Array Edge	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	18	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	27	31	31	27	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	31	31	20	25	NA	18	28	28	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	24	24	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	16	16	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	16	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	27	27	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	32	32	16	16	33	33	26	26	NA	NA
			Array Edge	34	34	34	34	18	18	34	34	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	17	17	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	18	23	NA	16
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	38	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	35	35	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	21	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	23	29	NA	20	30	30	19	25	NA	17	26	26	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	21	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	23	25	NA	20	25	25	19	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22					
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	26	26	NA	NA
			Array Edge	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	19	19	31	31	31	31	17	17	31	31	29	29	NA	NA	31	31	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22					
			Array Edge	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	18	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	16	21					
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	18	21	NA	16
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	19					
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	18	19	NA	16
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	18	19	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
		Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	NA	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	99	99	75	75	99	99	97	97	67	67	99	99	87	87	60	60	99	99	78	78	54	54	99	99	71	71	49	49	99	90	64	64	45	45	99	75	54	54	38	38
			Array Edge	99	97	69	69	48	48	99	86	62	62	43	43	99	77	55	55	39	39	99	70	50	50	35	35	99	63	45	45	32	32	99	57	41	41	29	29	98	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	84	100	100	100	100	100	75	100	100	100	100	100	68	100	100	100	100	97	100	56	100	100	97	100	56	84	100	100	81	100	47	71
			Array Edge	100	100	100	100	60	91	100	100	92	100	54	81	100	100	83	100	48	72	100	100	74	94	44	65	100	100	67	85	40	59	93	93	61	77	36	54	78	78	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	82	82	103	103	103	103	74	74	103	103	103	103	66	66	103	103	103	103	60	60	103	103	103	103	54	54	103	103	95	95	50	50	100	100	79	79	42	42
			Array Edge	103	103	102	102	53	53	103	103	91	91	47	47	103	103	81	81	43	43	92	92	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	99	99	74	74	52	52	99	93	66	66	46	46	99	83	60	60	42	42	99	75	54	54	38	38	99	68	49	49	34	34	99	62	45	45	31	31	99	52	38	38	26	26
			Array Edge	99	66	48	48	34	34	99	59	43	43	30	30	99	53	38	38	27	27	98	48	35	35	25	25	88	44	32	32	22	22	80	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	100	100	100	100	65	98	100	100	100	100	58	87	100	100	89	100	52	78	100	100	80	100	47	70	100	100	73	92	43	64	100	100	66	83	39	58	84	84	56	70	33	49
			Array Edge	100	100	71	89	42	62	96	96	63	80	37	56	86	86	57	71	34	50	78	78	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	57	57	103	103	98	98	51	51	103	103	88	88	46	46	100	100	79	79	42	42	90	90	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	88	88	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	99	86	62	62	43	43	99	77	55	55	39	39	99	69	50	50	35	35	99	62	45	45	32	32	99	57	41	41	29	29	99	52	37	37	26	26	87	43	31	31	22	22
			Array Edge	99	55	40	40	28	28	99	49	36	36	25	25	89	44	32	32	23	23	81	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	100	100	92	100	54	81	100	100	82	100	48	72	100	100	74	93	43	65	100	100	67	84	39	59	92	92	60	76	36	53	83	83	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	89	89	59	74	35	52	80	80	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	103	103	91	91	48	48	102	102	81	81	43	43	92	92	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	90	90	90	90	75	75	90	90	90	90	67	67	90	90	87	87	60	60	90	90	78	78	54	54	90	90	71	71	49	49	90	90	64	64	45	45	90	75	54	54	38	38
			Array Edge	90	90	69	69	48	48	90	86	62	62	43	43	90	77	55	55	39	39	90	70	50	50	35	35	90	63	45	45	32	32	90	57	41	41	29	29	90	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	84	91	91	91	91	91	75	91	91	91	91	91	68	91	91	91	91	91	62	91	91	91	91	91	56	84	91	91	81	91	47	71
			Array Edge	91	91	91	91	60	91	91	91	91	91	54	81	91	91	83	91	48	72	91	91	74	91	44	65	91	91	67	85	40	59	91	91	61	77	36	54	78	78	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	82	82	103	103	103	103	74	74	103	103	103	103	66	66	103	103	103	103	60	60	103	103	103	103	54	54	103	103	95	95	50	50	100	100	79	79	42	42
			Array Edge	103	103	102	102	53	53	103	103	91	91	47	47	103	103	81	81	43	43	92	92	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	90	90	74	74	52	52	90	90	66	66	46	46	90	83	60	60	42	42	90	75	54	54	38	38	90	68	49	49	34	34	90	62	45	45	31	31	90	52	38	38	26	26
			Array Edge	90	66	48	48	34	34	90	59	43	43	30	30	90	53	38	38	27	27	90	48	35	35	25	25	88	44	32	32	22	22	80	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	65	91	91	91	91	91	58	87	91	91	89	91	52	78	91	91	80	91	47	70	91	91	73	91	43	64	91	91	66	83	39	58	84	84	56	70	33	49
			Array Edge	91	91	71	89	42	62	91	91	63	80	37	56	86	86	57	71	34	50	78	78	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	57	57	103	103	98	98	51	51	103	103	88	88	46	46	100	100	79	79	42	42	90	90	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	88	88	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	90	86	62	62	43	43	90	77	55	55	39	39	90	69	50	50	35	35	90	62	45	45	32	32	90	57	41	41	29	29	90	52	37	37	26	26	87	43	31	31	22	22
			Array Edge	90	55	40	40	28	28	90	49	36	36	25	25	89	44	32	32	23	23	81	40	29	29	21	21	73	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	54	81	91	91	82	91	48	72	91	91	74	91	43	65	91	91	67	84	39	59	91	91	60	76	36	53	83	83	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	89	89	59	74	35	52	80	80	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	103	103	91	91	48	48	102	102	81	81	43	43	92	92	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	49	49	71	71	64	64	45	45	71	71	54	54	38	38
			Array Edge	71	71	69	69	48	48	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	70	50	50	35	35	71	63	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	62	72	72	72	72	72	56	72	72	72	72	72	47	71
			Array Edge	72	72	72	72	60	72	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	44	65	72	72	67	72	40	59	72	72	61	72	36	54	72	72	52	65	31	45
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	82	82	91	91	91	91	74	74	91	91	91	91	66	66	91	91	91	91	60	60	91	91	91	91	54	54	91	91	91	91	50	50	91	91	79	79	42	42
			Array Edge	91	91	91	91	53	53	91	91	91	91	47	47	91	91	81	81	43	43	91	91	73	73	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	52	52	71	71	66	66	46	46	71	71	60	60	42	42	71	71	54	54	38	38	71	68	49	49	34	34	71	62	45	45	31	31	71	52	38	38	26	26
			Array Edge	71	66	48	48	34	34	71	59	43	43	30	30	71	53	38	38	27	27	71	48	35	35	25	25	71	44	32	32	22	22	71	40	29	29	20	20	67	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	65	72	72	72	72	72	58	72	72	72	72	72	52	72	72	72	72	72	47	70	72	72	72	72	43	64	72	72	66	72	39	58	72	72	56	70	33	49
			Array Edge	72	72	71	72	42	62	72	72	63	72	37	56	72	72	57	71	34	50	72	72	51	64	31	45	70	70	47	58	28	41	64	64	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	57	57	91	91	91	91	51	51	91	91	88	88	46	46	91	91	79	79	42	42	90	90	72	72	38	38	82	82	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	88	88	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	62	62	43	43	71	71	55	55	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	57	41	41	29	29	71	52	37	37	26	26	71	43	31	31	22	22
			Array Edge	71	55	40	40	28	28	71	49	36	36	25	25	71	44	32	32	23	23	71	40	29	29	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	54	72	72	72	72	72	48	72	72	72	72	72	43	65	72	72	67	72	39	59	72	72	60	72	36	53	72	72	55	69	33	48	70	70	46	58	28	41
			Array Edge	72	72	59	72	35	52	72	72	53	66	31	46	71	71	47	59	28	42	64	64	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	94	94	91	91	48	48	94	94	81	81	43	43	92	92	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	45	45	58	58	54	54	38	38
			Array Edge	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	47	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	52	59	31	45
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	66	66	80	80	80	80	60	60	80	80	80	80	54	54	80	80	80	80	50	50	80	80	79	79	42	42
			Array Edge	80	80	80	80	53	53	80	80	80	80	47	47	80	80	80	80	43	43	80	80	73	73	39	39	80	80	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	54	54	38	38	58	58	49	49	34	34	58	58	45	45	31	31	58	58	38	38	26	26
			Array Edge	58	58	48	48	34	34	58	58	43	43	30	30	58	53	38	38	27	27	58	48	35	35	25	25	58	44	32	32	22	22	58	40	29	29	20	20	58	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	58	59	59	56	59	33	49
			Array Edge	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	37	56	59	59	57	59	34	50	59	59	51	59	31	45	59	59	47	58	28	41	59	59	43	53	25	38	54	54	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	57	57	80	80	80	80	51	51	80	80	80	80	46	46	80	80	79	79	42	42	80	80	72	72	38	38	80	80	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	80	80	70	70	37	37	79	79	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	57	41	41	29	29	58	52	37	37	26	26	58	43	31	31	22	22
			Array Edge	58	55	40	40	28	28	58	49	36	36	25	25	58	44	32	32	23	23	58	40	29	29	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	48	59	59	59	59	59	43	59	59	59	59	59	39	59	59	59	59	59	36	53	59	59	55	59	33	48	59	59	46	58	28	41
			Array Edge	59	59	59	59	35	52	59	59	53	59	31	46	59	59	47	59	28	42	59	59	43	54	26	38	58	58	39	49	23	34	53	53	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	48	48	83	83	81	81	43	43	83	83	73	73	38	38	83	83	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	64	46	46	32	32	99	55	40	40	28	28	97	48	35	35	24	24	84	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	83	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	100	100	68	86	40	60	89	89	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	89	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	90	64	46	46	32	32	90	55	40	40	28	28	90	48	35	35	24	24	84	42	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	83	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	68	86	40	60	89	89	59	74	35	52	77	77	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	89	44	32	32	23	23	76	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	74	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	64	46	46	32	32	71	55	40	40	28	28	71	48	35	35	24	24	71	42	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	66	33	24	24	17	17	59	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	71	41	30	30	21	21	71	36	26	26	18	18	61	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	68	72	40	60	72	72	59	72	35	52	72	72	51	64	30	45	67	67	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	66	66	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	85	85	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	44	32	32	23	23	71	38	28	28	20	20	66	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	71	71	47	59	28	42	61	61	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	71	37	27	27	19	19	63	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	46	46	32	32	58	55	40	40	28	28	58	48	35	35	24	24	58	42	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	58	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	58	41	30	30	21	21	58	36	26	26	18	18	58	31	22	22	16	16	54	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	35	52	59	59	51	59	30	45	59	59	45	56	27	39	59	59	40	49	24	35	53	53	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	59	59	44	55	26	39	57	57	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	80	80	67	67	36	36	73	73	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	44	32	32	23	23	58	38	28	28	20	20	58	33	24	24	17	17	58	29	21	21	NA	NA	51	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	57	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	47	59	28	42	59	59	41	51	24	36	53	53	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	37	27	27	19	19	58	32	23	23	16	16	55	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	39	49	24	35	51	51	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	66	66	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	50	50	71	71	71	71	42	42
			Array Edge	71	71	71	71	53	53	71	71	71	71	47	47	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	57	57	71	71	71	71	51	51	71	71	71	71	46	46	71	71	71	71	42	42	71	71	71	71	38	38	71	71	65	65	35	35	69	69	55	55	29	29
			Array Edge	71	71	70	70	37	37	71	71	63	63	33	33	71	71	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	48	48	75	75	75	75	43	43	75	75	73	73	38	38	75	75	66	66	35	35	75	75	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	73	73	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	31	45
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	50	50	64	64	64	64	42	42
			Array Edge	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	47	47	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	61	61	32	32	64	64	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	38	38	50	50	49	49	34	34	50	50	45	45	31	31	50	50	38	38	26	26
			Array Edge	50	50	48	48	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	38	38	27	27	50	48	35	35	25	25	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	33	49
			Array Edge	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	37	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	45	50	50	47	50	28	41	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	46	46	64	64	64	64	42	42	64	64	64	64	38	38	64	64	64	64	35	35	64	64	55	55	29	29
			Array Edge	64	64	64	64	37	37	64	64	63	63	33	33	64	64	56	56	30	30	64	64	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	48	48	68	68	68	68	43	43	68	68	68	68	38	38	68	68	66	66	35	35	68	68	60	60	32	32	68	68	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	68	68	58	58	31	31	65	65	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	38	38
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	31	45
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	42	42
			Array Edge	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	42	42	48	48	48	48	38	38	48	48	48	48	34	34	48	48	45	45	31	31	48	48	38	38	26	26
			Array Edge	48	48	48	48	34	34	48	48	43	43	30	30	48	48	38	38	27	27	48	48	35	35	25	25	48	44	32	32	22	22	48	40	29	29	20	20	48	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	33	49
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	37	49	49	49	49	49	34	49	49	49	49	49	31	45	49	49	47	49	28	41	49	49	43	49	25	38	49	49	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	42	42	58	58	58	58	38	38	58	58	58	58	35	35	58	58	55	55	29	29
			Array Edge	58	58	58	58	37	37	58	58	58	58	33	33	58	58	56	56	30	30	58	58	51	51	27	27	58	58	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	43	43	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	43	31	31	22	22
			Array Edge	50	50	40	40	28	28	50	49	36	36	25	25	50	44	32	32	23	23	50	40	29	29	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	50	50	50	43	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	48	50	50	46	50	28	41
			Array Edge	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	26	38	50	50	39	49	23	34	50	50	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	43	43	62	62	62	62	38	38	62	62	62	62	35	35	62	62	60	60	32	32	62	62	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	59	59	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38
			Array Edge	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	31	45
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	42	42
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	51	51	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	44	44	44	44	38	38	44	44	44	44	34	34	44	44	44	44	31	31	44	44	38	38	26	26
			Array Edge	44	44	44	44	34	34	44	44	43	43	30	30	44	44	38	38	27	27	44	44	35	35	25	25	44	44	32	32	22	22	44	40	29	29	20	20	44	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	33	45
			Array Edge	45	45	45	45	42	45	45	45	45	45	37	45	45	45	45	45	34	45	45	45	45	45	31	45	45	45	45	45	28	41	45	45	43	45	25	38	45	45	36	45	21	32
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	46	46	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	29	29
			Array Edge	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	33	33	53	53	53	53	30	30	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	25	25	53	53	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	43	43	47	47	47	47	39	39	47	47	47	47	35	35	47	47	45	45	32	32	47	47	41	41	29	29	47	47	37	37	26	26	47	43	31	31	22	22
			Array Edge	47	47	40	40	28	28	47	47	36	36	25	25	47	44	32	32	23	23	47	40	29	29	21	21	47	37	27	27	19	19	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	39	48	48	48	48	48	36	48	48	48	48	48	33	48	48	48	46	48	28	41
			Array Edge	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	46	48	48	47	48	28	42	48	48	43	48	26	38	48	48	39	48	23	34	48	48	36	44	21	31	45	45	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	48	48	57	57	57	57	43	43	57	57	57	57	38	38	57	57	57	57	35	35	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	29	29	57	57	46	46	24	24
			Array Edge	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																								
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	71	71	67	67	36	36	71	71	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	46	46	32	32	50	50	40	40	28	28	50	48	35	35	24	24	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	50	41	30	30	21	21	50	36	26	26	18	18	50	31	22	22	16	16	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	30	45	50	50	45	50	27	39	50	50	40	49	24	35	50	50	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	50	50	44	50	26	39	50	50	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	36	36	64	64	58	58	31	31	63	63	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	44	32	32	23	23	50	38	28	28	20	20	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	47	50	28	42	50	50	41	50	24	36	50	50	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	46	46	32	32	48	48	40	40	28	28	48	48	35	35	24	24	48	42	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	48	41	30	30	21	21	48	36	26	26	18	18	48	31	22	22	16	16	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	35	49	49	49	49	49	30	45	49	49	45	49	27	39	49	49	40	49	24	35	49	49	35	44	21	31	47	47	32	39	19	28
			Array Edge	49	49	44	49	26	39	49	49	38	47	23	33	49	49	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	36	36	58	58	58	58	31	31	58	58	51	51	27	27	55	55	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	54	54	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	44	32	32	23	23	48	38	28	28	20	20	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	26	19	19	NA	NA	46	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	47	49	28	42	49	49	41	49	24	36	49	49	36	44	21	31	47	47	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	46	46	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	37	27	27	19	19	50	32	23	23	16	16	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	39	49	24	35	50	50	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	40	40	28	28	44	44	35	35	24	24	44	42	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	44	41	30	30	21	21	44	36	26	26	18	18	44	31	22	22	16	16	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	35	45	45	45	45	45	30	45	45	45	45	45	27	39	45	45	40	45	24	35	45	45	35	44	21	31	45	45	32	39	19	28
			Array Edge	45	45	44	45	26	39	45	45	38	45	23	33	45	45	33	41	20	29	43	43	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	36	36	53	53	53	53	31	31	53	53	51	51	27	27	53	53	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	53	53	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	32	32	23	23	44	38	28	28	20	20	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	26	19	19	NA	NA	44	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	24	36	45	45	36	44	21	31	45	45	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	45	45	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	37	27	27	19	19	47	32	23	23	16	16	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	47	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	39	48	24	35	48	48	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38
			Array Edge	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	31	41
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	42	42
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	38	38	26	26
			Array Edge	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	30	30	40	40	38	38	27	27	40	40	35	35	25	25	40	40	32	32	22	22	40	40	29	29	20	20	40	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	33	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	41	41	41	41	41	34	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	38	41	41	36	41	21	32
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	29	29
			Array Edge	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	33	33	49	49	49	49	30	30	49	49	49	46	27	27	49	49	46	46	25	25	49	49	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	39	39	43	43	43	43	35	35	43	43	43	43	32	32	43	43	41	41	29	29	43	43	37	37	26	26	43	43	31	31	22	22
			Array Edge	43	43	40	40	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	32	32	23	23	43	40	29	29	21	21	43	37	27	27	19	19	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	39	44	44	44	44	44	36	44	44	44	44	44	33	44	44	44	44	44	28	41
			Array Edge	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	42	44	44	43	44	26	38	44	44	39	44	23	34	44	44	36	44	21	31	44	44	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	38	38	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	46	46	24	24
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	47	47	25	25	53	53	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	35	35	25	25
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	31	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	26	26
			Array Edge	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	30	30	36	36	36	36	27	27	36	36	35	35	25	25	36	36	32	32	22	22	36	36	29	29	20	20	36	34	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	37	37	37	37	37	31	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	37	37	37	36	37	21	32
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	29	29
			Array Edge	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	33	33	46	46	46	46	30	30	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	25	25	46	46	42	42	23	23	45	45	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	31	31	22	22
			Array Edge	40	40	40	40	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	32	32	23	23	40	40	29	29	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	26	38	41	41	39	41	23	34	41	41	36	41	21	31	41	41	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	46	46	24	24
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	47	47	25	25	49	49	43	43	23	23	48	48	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	25	25
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	32	32	42	42	42	42	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	33	33	33	33	26	26
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	30	33	33	33	33	27	27	33	33	33	33	25	25	33	33	32	32	22	22	33	33	29	29	20	20	33	33	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	21	32
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	38	38	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	29	29
			Array Edge	42	42	42	42	37	37	42	42	42	42	33	33	42	42	42	42	30	30	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	25	25	42	42	42	42	23	23	42	42	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	31	31	22	22
			Array Edge	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	32	32	23	23	37	37	29	29	21	21	37	37	27	27	19	19	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	38	38	38	38	38	33	38	38	38	38	38	28	38
			Array Edge	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	26	38	38	38	36	38	23	34	38	38	36	38	21	31	38	38	30	37	18	26
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	46	38	38	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	24	24
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	27	27
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	21	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	29	29
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	33	33	37	37	37	37	37	30	30	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	36	36	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	26	26	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	29	29	21	21	31	31	27	27	19	19	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	26	32	32	32	32	32	23	32	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	38	41	41	41	41	35	35	41	41	41	41	32	32	41	41	41	41	29	29	41	41	41	41	24	24
			Array Edge	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	41	41	23	23	41	41	39	39	21	21	41	41	35	35	19	19	37	37	30	30	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	28	28	40	40	35	35	24	24	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	40	40	30	30	21	21	40	36	26	26	18	18	40	31	22	22	16	16	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	27	39	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	32	39	19	28
			Array Edge	41	41	41	41	26	39	41	41	38	41	23	33	41	41	33	41	20	29	41	41	29	36	17	26	38	38	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	36	36	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	27	27	49	49	44	44	24	24	49	49	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	49	49	44	44	23	23	47	47	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	32	32	23	23	40	38	28	28	20	20	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	26	19	19	NA	NA	40	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	24	36	41	41	36	41	21	31	41	41	31	39	19	28	41	41	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	41	41	31	38	18	27	39	39	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	37	27	27	19	19	43	32	23	23	16	16	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	24	18	18	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	39	44	24	35	44	44	34	43	20	30	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	28	28	36	36	35	35	24	24	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	30	30	21	21	36	36	26	26	18	18	36	31	22	22	16	16	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	27	37	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	32	37	19	28
			Array Edge	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	23	33	37	37	33	37	20	29	37	37	29	36	17	26	37	37	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	36	36	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	27	27	46	46	44	44	24	24	46	46	39	39	21	21	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	46	46	44	44	23	23	46	46	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	26	19	19	NA	NA	36	23	17	17	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	24	36	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	19	28	37	37	28	34	17	24	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	44	44	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	37	27	27	19	19	40	32	23	23	16	16	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	24	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	39	41	24	35	41	41	34	41	20	30	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	28	28	33	33	33	33	24	24	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	30	22	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	30	30	21	21	33	33	26	26	18	18	33	31	22	22	16	16	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	27	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	32	34	19	28
			Array Edge	34	34	34	34	26	34	34	34	34	34	23	33	34	34	33	34	20	29	34	34	29	34	17	26	34	34	26	32	NA	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	36	36	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	27	27	42	42	42	42	24	24	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17
			Array Edge	42	42	42	42	23	23	42	42	38	38	20	20	41	41	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	26	19	19	NA	NA	33	23	17	17	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	19	28	34	34	28	34	17	24	34	34	25	31	NA	22	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	35	35	19	19	39	39	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	38	38	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	27	27	19	19	37	32	23	23	16	16	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	24	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	24	35	38	38	34	38	20	30	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	38	38	26	32	NA	23	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	39	39	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	21	21	28	28	26	26	18	18	28	28	22	22	16	16	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28
			Array Edge	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	23	29	29	29	29	29	20	29	29	29	29	29	17	26	29	29	26	29	NA	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	21	26	NA	18
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	27	27	37	37	37	37	24	24	37	37	37	37	21	21	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17
			Array Edge	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	20	20	37	37	33	33	18	18	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	26	19	19	NA	NA	28	23	17	17	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	19	28	29	29	28	29	17	24	29	29	25	29	NA	22	29	29	22	28	NA	20
			Array Edge	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	23	29	NA	20	29	29	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	17	17	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	31	31	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	27	27	19	19	31	31	23	23	16	16	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	18	18	NA	NA	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	24	32	32	32	32	32	20	30	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	32	32	26	32	NA	23	32	32	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	39	39	21	21	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	27
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	22	22
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	24	24
			Array Edge	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	23	23	36	36	35	35	19	19	36	36	30	30	16	16						
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	19	19
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	18	24
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	24	24
			Array Edge	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	19	19	31	31	30	30	16	16
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	20	20	NA	NA					
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	19	19
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25						
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	21	25	NA	18
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	17	17
			Array Edge	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	19	19	27	27	23	23	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	24	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16
			Array Edge	28	28	26	28	NA	23	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	21	21	36	36	34	34	18	18	35	35	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	19	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	21	22	NA	18
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17
			Array Edge	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20
			Array Edge	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	23	23	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	21	24	NA	18	24	24	19	23	NA	16
			Array Edge	24	24	24	24	NA	23	24	24	22	24	NA	20	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	21	21	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	31	31	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17
			Array Edge	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	18	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	16	16	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	21	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16
			Array Edge	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	18	20	20	19	20	NA	16
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	19	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	142	142	142	142	130	130	142	142	141	141	125	125	142	142	136	136	121	121	142	142	132	132	117	117	142	142	127	127	112	112	142	138	123	123	107	107	142	130	116	116	98	98
			Array Edge	142	141	126	126	110	110	142	136	122	122	104	104	142	131	117	117	99	99	142	127	112	112	94	94	142	123	107	107	90	90	142	119	102	102	86	86	142	111	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	143	143	143	143	140	143	143	143	143	143	135	143	143	143	143	143	130	143	143	143	143	143	122	139	143	143	141	143	118	135	143	143	133	143	109	127	143	143	133	143	109	127
			Array Edge	143	143	143	143	121	138	143	143	139	143	116	133	143	143	134	143	111	128	143	143	129	140	105	124	143	143	125	135	100	120	139	139	121	131	96	116	131	131	114	124	88	107
		10 to 30	Array Interior	140	140	140	140	134	134	140	140	140	140	129	129	140	140	140	140	124	124	140	140	140	140	120	120	140	140	140	140	117	117	140	140	140	140	112	112	140	140	132	132	103	103
			Array Edge	140	140	140	140	116	116	140	140	138	138	110	110	140	140	133	133	104	104	139	139	129	129	99	99	135	135	125	125	94	94	130	130	121	121	90	90	123	123	114	114	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	142	142	129	129	114	114	142	139	125	125	108	108	142	134	120	120	103	103	142	130	116	116	98	98	142	126	111	111	93	93	142	122	106	106	89	89	142	115	98	98	82	82
			Array Edge	142	125	110	110	92	92	142	120	104	104	87	87	142	116	99	99	83	83	142	110	94	94	79	79	137	105	90	90	75	75	133	101	86	86	72	72	125	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	143	143	143	143	124	142	143	143	143	143	119	136	143	143	137	143	115	132	143	143	133	143	109	127	143	143	128	139	104	123	143	143	124	134	100	119	135	135	117	127	91	111
			Array Edge	143	143	127	138	103	122	141	141	123	132	97	117	136	136	118	128	93	113	131	131	114	123	88	107	127	127	109	119	84	102	123	123	104	116	80	98	116	116	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	140	140	140	140	118	118	140	140	140	140	114	114	140	140	137	137	108	108	140	140	132	132	103	103	138	138	128	128	98	98	134	134	124	124	94	94	126	126	117	117	86	86
			Array Edge	137	137	127	127	97	97	132	132	122	122	92	92	127	127	118	118	87	87	123	123	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	115	115	104	104	76	76	106	106	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	142	136	122	122	105	105	142	131	117	117	99	99	142	126	112	112	94	94	142	122	107	107	90	90	142	118	102	102	85	85	142	114	97	97	82	82	136	105	89	89	75	75
			Array Edge	142	117	100	100	84	84	142	112	95	95	80	80	138	106	90	90	76	76	133	101	86	86	72	72	129	96	82	82	69	69	125	92	79	79	66	66	118	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	143	143	139	143	116	133	143	143	134	143	111	128	143	143	129	139	105	124	143	143	125	135	100	119	139	139	121	130	95	116	134	134	117	126	91	111	127	127	108	119	84	102
			Array Edge	137	137	120	129	94	114	132	132	115	124	89	108	128	128	109	120	85	103	123	123	104	116	81	98	119	119	99	111	77	93	116	116	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	140	140	138	138	110	110	140	140	133	133	104	104	139	139	129	129	99	99	134	134	124	124	94	94	130	130	120	120	90	90	126	126	117	117	86	86	119	119	108	108	79	79
			Array Edge	129	129	119	119	89	89	124	124	115	115	84	84	120	120	109	109	80	80	116	116	104	104	76	76	111	111	99	99	73	73	106	106	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	138	138	138	138	130	130	138	138	138	138	125	125	138	138	136	136	121	121	138	138	132	132	117	117	138	138	127	127	112	112	138	138	123	123	107	107	138	130	116	116	98	98
			Array Edge	138	138	126	126	110	110	138	136	122	122	104	104	138	131	117	117	99	99	138	127	112	112	94	94	138	123	107	107	90	90	138	119	102	102	86	86	138	111	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	135	138	138	138	138	138	130	138	138	138	138	138	126	138	138	138	138	138	118	135	138	138	138	138	118	135	138	138	133	138	109	127
			Array Edge	138	138	138	138	121	138	138	138	138	138	116	133	138	138	134	138	111	128	138	138	129	138	105	124	138	138	125	135	100	120	138	138	121	131	96	116	131	131	114	124	88	107
		10 to 30	Array Interior	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	129	129	131	131	131	131	124	124	131	131	131	131	120	120	131	131	131	131	117	117	131	131	131	131	112	112	131	131	131	131	103	103
			Array Edge	131	131	131	131	116	116	131	131	131	131	110	110	131	131	131	131	104	104	131	131	129	129	99	99	131	131	125	125	94	94	130	130	121	121	90	90	123	123	114	114	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	138	138	129	129	114	114	138	138	125	125	108	108	138	134	120	120	103	103	138	130	116	116	98	98	138	126	111	111	93	93	138	122	106	106	89	89	138	115	98	98	82	82
			Array Edge	138	125	110	110	92	92	138	120	104	104	87	87	138	116	99	99	83	83	138	110	94	94	79	79	137	105	90	90	75	75	133	101	86	86	72	72	125	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	138	138	138	138	124	138	138	138	138	138	119	136	138	138	137	138	115	132	138	138	133	138	109	127	138	138	128	138	104	123	138	138	124	134	100	119	135	135	117	127	91	111
			Array Edge	138	138	127	138	103	122	138	138	123	132	97	117	136	136	118	128	93	113	131	131	114	123	88	107	127	127	109	119	84	102	123	123	104	116	80	98	116	116	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	131	131	131	131	118	118	131	131	131	131	114	114	131	131	131	131	108	108	131	131	131	131	103	103	131	131	128	128	98	98	131	131	124	124	94	94	126	126	117	117	86	86
			Array Edge	131	131	127	127	97	97	131	131	122	122	92	92	127	127	118	118	87	87	123	123	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	115	115	104	104	76	76	106	106	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	138	136	122	122	105	105	138	131	117	117	99	99	138	126	112	112	94	94	138	122	107	107	90	90	138	118	102	102	85	85	138	114	97	97	82	82	136	105	89	89	75	75
			Array Edge	138	117	100	100	84	84	138	112	95	95	80	80	138	106	90	90	76	76	133	101	86	86	72	72	129	96	82	82	69	69	125	92	79	79	66	66	118	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	138	138	138	138	116	133	138	138	134	138	111	128	138	138	129	138	105	124	138	138	125	135	100	119	138	138	121	130	95	116	134	134	117	126	91	111	127	127	108	119	84	102
			Array Edge	137	137	120	129	94	114	132	132	115	124	89	108	128	128	109	120	85	103	123	123	104	116	81	98	119	119	99	111	77	93	116	116	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	133	133	133	133	110	110	133	133	133	133	104	104	133	133	129	129	99	99	133	133	124	124	94	94	130	130	120	120	90	90	126	126	117	117	86	86	119	119	108	108	79	79
			Array Edge	129	129	119	119	89	89	124	124	115	115	84	84	120	120	109	109	80	80	116	116	104	104	76	76	111	111	99	99	73	73	106	106	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	125	125	127	127	127	127	121	121	127	127	127	127	117	117	127	127	127	127	112	112	127	127	123	123	107	107	127	127	116	116	98	98
			Array Edge	127	127	126	126	110	110	127	127	122	122	104	104	127	127	117	117	99	99	127	127	112	112	94	94	127	123	107	107	90	90	127	119	102	102	86	86	127	111	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	126	128	128	128	128	128	122	128	128	128	128	128	118	128	128	128	128	128	109	127
			Array Edge	128	128	128	128	121	128	128	128	128	128	116	128	128	128	128	128	111	128	128	128	128	128	105	124	128	128	125	128	100	120	128	128	121	128	96	116	128	128	114	124	88	107
		10 to 30	Array Interior	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	120	121	121	121	121	117	117	121	121	121	121	112	112	121	121	121	121	103	103
			Array Edge	121	121	121	121	116	116	121	121	121	121	110	110	121	121	121	121	104	104	121	121	121	121	99	99	121	121	121	121	94	94	121	121	121	121	90	90	121	121	114	114	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	127	127	127	127	114	114	127	127	125	125	108	108	127	127	120	120	103	103	127	127	116	116	98	98	127	126	111	111	93	93	127	122	106	106	89	89	127	115	98	98	82	82
			Array Edge	127	125	110	110	92	92	127	120	104	104	87	87	127	116	99	99	83	83	127	110	94	94	79	79	127	105	90	90	75	75	127	101	86	86	72	72	125	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	124	128	128	128	128	128	119	128	128	128	128	128	115	128	128	128	128	128	109	127	128	128	128	128	104	123	128	128	124	128	100	119	128	128	117	127	91	111
			Array Edge	128	128	127	128	103	122	128	128	123	128	97	117	128	128	118	128	93	113	128	128	114	123	88	107	127	127	109	119	84	102	123	123	104	116	80	98	116	116	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	121	121	121	121	118	118	121	121	121	121	114	114	121	121	121	121	108	108	121	121	121	121	103	103	121	121	121	121	98	98	121	121	121	121	94	94	121	121	117	117	86	86
			Array Edge	121	121	121	121	97	97	121	121	121	121	92	92	121	121	118	118	87	87	121	121	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	115	115	104	104	76	76	106	106	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	127	127	122	122	105	105	127	127	117	117	99	99	127	126	112	112	94	94	127	122	107	107	90	90	127	118	102	102	85	85	127	114	97	97	82	82	127	105	89	89	75	75
			Array Edge	127	117	100	100	84	84	127	112	95	95	80	80	127	106	90	90	76	76	127	101	86	86	72	72	127	96	82	82	69	69	125	92	79	79	66	66	118	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	116	128	128	128	128	128	111	128	128	128	128	128	105	124	128	128	125	128	100	119	128	128	121	128	95	116	128	128	117	126	91	111	127	127	108	119	84	102
			Array Edge	128	128	120	128	94	114	128	128	115	124	89	108	128	128	109	120	85	103	123	123	104	116	81	98	119	119	99	111	77	93	116	116	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	123	123	123	123	110	110	123	123	123	123	104	104	123	123	123	123	99	99	123	123	123	123	94	94	123	123	120	120	90	90	123	123	117	117	86	86	119	119	108	108	79	79
			Array Edge	123	123	119	119	89	89	123	123	115	115	84	84	120	120	109	109	80	80	116	116	104	104	76	76	111	111	99	99	73	73	106	106	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	112	112	116	116	116	116	107	107	116	116	116	116	98	98
			Array Edge	116	116	116	116	110	110	116	116	116	116	104	104	116	116	116	116	99	99	116	116	112	112	94	94	116	116	107	107	90	90	116	116	102	102	86	86	116	111	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	109	117
			Array Edge	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	116	117	117	117	117	117	111	117	117	117	117	117	105	117	117	117	117	117	100	117	117	117	117	117	96	116	117	117	114	117	88	107
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	113	113	113	113	103	103
			Array Edge	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	110	110	113	113	113	113	104	104	113	113	113	113	99	99	113	113	113	113	94	94	113	113	113	113	90	90	113	113	113	113	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	114	114	116	116	116	116	108	108	116	116	116	116	103	103	116	116	116	116	98	98	116	116	111	111	93	93	116	116	106	106	89	89	116	115	98	98	82	82
			Array Edge	116	116	110	110	92	92	116	116	104	104	87	87	116	116	99	99	83	83	116	110	94	94	79	79	116	105	90	90	75	75	116	101	86	86	72	72	116	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	115	117	117	117	117	117	109	117	117	117	117	117	104	117	117	117	117	117	100	117	117	117	117	117	91	111
			Array Edge	117	117	117	117	103	117	117	117	117	117	97	117	117	117	117	117	93	113	117	117	114	117	88	107	117	117	109	117	84	102	117	117	104	116	80	98	116	116	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	108	108	113	113	113	113	103	103	113	113	113	113	98	98	113	113	113	113	94	94	113	113	113	113	86	86
			Array Edge	113	113	113	113	97	97	113	113	113	113	92	92	113	113	113	113	87	87	113	113	113	113	83	83	113	113	108	108	79	79	113	113	104	104	76	76	106	106	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	105	105	116	116	116	116	99	99	116	116	112	112	94	94	116	116	107	107	90	90	116	116	102	102	85	85	116	114	97	97	82	82	116	105	89	89	75	75
			Array Edge	116	116	100	100	84	84	116	112	95	95	80	80	116	106	90	90	76	76	116	101	86	86	72	72	116	96	82	82	69	69	116	92	79	79	66	66	116	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	116	117	117	117	117	117	111	117	117	117	117	117	105	117	117	117	117	117	100	117	117	117	117	117	95	116	117	117	117	117	91	111	117	117	108	117	84	102
			Array Edge	117	117	117	117	94	114	117	117	115	117	89	108	117	117	109	117	85	103	117	117	104	116	81	98	117	117	99	111	77	93	116	116	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	115	115	115	115	110	110	115	115	115	115	104	104	115	115	115	115	99	99	115	115	115	115	94	94	115	115	115	115	90	90	115	115	115	115	86	86	115	115	108	108	79	79
			Array Edge	115	115	115	115	89	89	115	115	115	115	84	84	115	115	109	109	80	80	115	115	104	104	76	76	111	111	99	99	73	73	106	106	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	142	123	108	108	91	91	142	117	100	100	84	84	141	110	94	94	79	79	135	103	88	88	74	74	129	97	83	83	70	70	124	92	78	78	66	66	120	87	74	74	63	63
			Array Edge	134	102	87	87	73	73	127	95	81	81	68	68	121	89	76	76	64	64	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	143	143	126	136	101	120	137	137	120	129	94	114	131	131	114	123	88	107	125	125	106	118	82	100	120	120	100	112	78	94	115	115	95	106	73	89	109	109	90	100	70	84
			Array Edge	124	124	105	117	82	99	118	118	98	109	76	92	112	112	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	135	135	125	125	95	95	128	128	119	119	88	88	123	123	113	113	83	83	117	117	106	106	78	78	111	111	100	100	73	73	105	105	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	117	117	105	105	77	77	109	109	98	98	72	72	102	102	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	138	106	90	90	76	76	131	98	84	84	71	71	125	92	79	79	66	66	119	86	74	74	62	62	114	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	118	86	73	73	62	62	111	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	128	128	109	120	85	103	121	121	102	114	79	95	116	116	95	106	74	89	109	109	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	120	120	109	109	80	80	113	113	101	101	74	74	106	106	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	129	97	83	83	70	70	123	90	77	77	65	65	117	84	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	110	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	120	120	100	112	78	94	113	113	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	111	111	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	138	123	108	108	91	91	138	117	100	100	84	84	138	110	94	94	79	79	135	103	88	88	74	74	129	97	83	83	70	70	124	92	78	78	66	66	120	87	74	74	63	63
			Array Edge	134	102	87	87	73	73	127	95	81	81	68	68	121	89	76	76	64	64	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	138	138	126	136	101	120	137	137	120	129	94	114	131	131	114	123	88	107	125	125	106	118	82	100	120	120	100	112	78	94	115	115	95	106	73	89	109	109	90	100	70	84
			Array Edge	124	124	105	117	82	99	118	118	98	109	76	92	112	112	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	131	131	125	125	95	95	128	128	119	119	88	88	123	123	113	113	83	83	117	117	106	106	78	78	111	111	100	100	73	73	105	105	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	117	117	105	105	77	77	109	109	98	98	72	72	102	102	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	138	106	90	90	76	76	131	98	84	84	71	71	125	92	79	79	66	66	119	86	74	74	62	62	114	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	118	86	73	73	62	62	111	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	128	128	109	120	85	103	121	121	102	114	79	95	116	116	95	106	74	89	109	109	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	120	120	109	109	80	80	113	113	101	101	74	74	106	106	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	129	97	83	83	70	70	123	90	77	77	65	65	117	84	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	110	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	120	120	100	112	78	94	113	113	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	111	111	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	127	123	108	108	91	91	127	117	100	100	84	84	127	110	94	94	79	79	127	103	88	88	74	74	127	97	83	83	70	70	124	92	78	78	66	66	120	87	74	74	63	63
			Array Edge	127	102	87	87	73	73	127	95	81	81	68	68	121	89	76	76	64	64	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	128	128	126	128	101	120	128	128	120	128	94	114	128	128	114	123	88	107	125	125	106	118	82	100	120	120	100	112	78	94	115	115	95	106	73	89	109	109	90	100	70	84
			Array Edge	124	124	105	117	82	99	118	118	98	109	76	92	112	112	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	121	121	121	121	95	95	121	121	119	119	88	88	121	121	113	113	83	83	117	117	106	106	78	78	111	111	100	100	73	73	105	105	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	117	117	105	105	77	77	109	109	98	98	72	72	102	102	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	127	106	90	90	76	76	127	98	84	84	71	71	125	92	79	79	66	66	119	86	74	74	62	62	114	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	118	86	73	73	62	62	111	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	128	128	109	120	85	103	121	121	102	114	79	95	116	116	95	106	74	89	109	109	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	120	120	109	109	80	80	113	113	101	101	74	74	106	106	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	127	97	83	83	70	70	123	90	77	77	65	65	117	84	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	110	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	120	120	100	112	78	94	113	113	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	111	111	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	116	116	108	108	91	91	116	116	100	100	84	84	116	110	94	94	79	79	116	103	88	88	74	74	116	97	83	83	70	70	116	92	78	78	66	66	116	87	74	74	63	63
			Array Edge	116	102	87	87	73	73	116	95	81	81	68	68	116	89	76	76	64	64	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	101	117	117	117	117	117	94	114	117	117	114	117	88	107	117	117	106	117	82	100	117	117	100	112	78	94	115	115	95	106	73	89	109	109	90	100	70	84
			Array Edge	117	117	105	117	82	99	117	117	98	109	76	92	112	112	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	95	95	113	113	113	113	88	88	113	113	113	113	83	83	113	113	106	106	78	78	111	111	100	100	73	73	105	105	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	113	113	105	105	77	77	109	109	98	98	72	72	102	102	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	116	106	90	90	76	76	116	98	84	84	71	71	116	92	79	79	66	66	116	86	74	74	62	62	114	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	116	86	73	73	62	62	111	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	117	117	109	117	85	103	117	117	102	114	79	95	116	116	95	106	74	89	109	109	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	113	113	109	109	80	80	113	113	101	101	74	74	106	106	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	116	97	83	83	70	70	116	90	77	77	65	65	116	84	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	110	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	117	117	100	112	78	94	113	113	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	111	111	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	98	98
			Array Edge	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	104	104	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	90	90	107	107	102	102	86	86	107	107	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
			Array Edge	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	96	108	108	108	108	108	88	107
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	103	103
			Array Edge	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	104	104	106	106	106	106	99	99	106	106	106	106	94	94	106	106	106	106	90	90	106	106	106	106	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	103	103	107	107	107	107	98	98	107	107	107	107	93	93	107	107	106	106	89	89	107	107	98	98	82	82
			Array Edge	107	107	107	107	92	92	107	107	104	104	87	87	107	107	99	99	83	83	107	107	94	94	79	79	107	105	90	90	75	75	107	101	86	86	72	72	107	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	91	108
			Array Edge	108	108	108	108	103	108	108	108	108	108	97	108	108	108	108	108	93	108	108	108	108	108	88	107	108	108	108	108	84	102	108	108	104	108	80	98	108	108	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	103	103	106	106	106	106	98	98	106	106	106	106	94	94	106	106	106	106	86	86
			Array Edge	106	106	106	106	97	97	106	106	106	106	92	92	106	106	106	106	87	87	106	106	106	106	83	83	106	106	106	106	79	79	106	106	104	104	76	76	106	106	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	105	105	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	90	90	107	107	102	102	85	85	107	107	97	97	82	82	107	105	89	89	75	75
			Array Edge	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	106	90	90	76	76	107	101	86	86	72	72	107	96	82	82	69	69	107	92	79	79	66	66	107	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	84	102
			Array Edge	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	103	108	108	104	108	81	98	108	108	99	108	77	93	108	108	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	104	104	110	110	110	110	99	99	110	110	110	110	94	94	110	110	110	110	90	90	110	110	110	110	86	86	110	110	108	108	79	79
			Array Edge	110	110	110	110	89	89	110	110	110	110	84	84	110	110	109	109	80	80	110	110	104	104	76	76	110	110	99	99	73	73	106	106	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	98	98
			Array Edge	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	104	104	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	90	90	107	107	102	102	86	86	107	107	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
			Array Edge	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	96	108	108	108	108	108	88	107
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			Array Edge	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	103	103	107	107	107	107	98	98	107	107	107	107	93	93	107	107	106	106	89	89	107	107	98	98	82	82
			Array Edge	107	107	107	107	92	92	107	107	104	104	87	87	107	107	99	99	83	83	107	107	94	94	79	79	107	105	90	90	75	75	107	101	86	86	72	72	107	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	91	108
			Array Edge	108	108	108	108	103	108	108	108	108	108	97	108	108	108	108	108	93	108	108	108	108	108	88	107	108	108	108	108	84	102	108	108	104	108	80	98	108	108	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	86	86
			Array Edge	100	100	100	100	97	97	100	100	100	100	92	92	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	83	83	100	100	100	100	79	79	100	100	100	100	76	76	100	100	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	105	105	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	90	90	107	107	102	102	85	85	107	107	97	97	82	82	107	105	89	89	75	75
			Array Edge	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	106	90	90	76	76	107	101	86	86	72	72	107	96	82	82	69	69	107	92	79	79	66	66	107	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	84	102
			Array Edge	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	103	108	108	104	108	81	98	108	108	99	108	77	93	108	108	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	99	99	103	103	103	103	94	94	103	103	103	103	90	90	103	103	103	103	86	86	103	103	103	103	79	79
			Array Edge	103	103	103	103	89	89	103	103	103	103	84	84	103	103	103	103	80	80	103	103	103	103	76	76	103	103	99	99	73	73	103	103	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	98	98
			Array Edge	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	104	104	106	106	106	106	99	99	106	106	106	106	94	94	106	106	106	106	90	90	106	106	102	102	86	86	106	106	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
			Array Edge	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	107	107	107	107	107	100	107	107	107	107	107	96	107	107	107	107	107	88	107
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
			Array Edge	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	95	95	95	95	90	90	95	95	95	95	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	103	103	106	106	106	106	98	98	106	106	106	106	93	93	106	106	106	106	89	89	106	106	98	98	82	82
			Array Edge	106	106	106	106	92	92	106	106	104	104	87	87	106	106	99	99	83	83	106	106	94	94	79	79	106	105	90	90	75	75	106	101	86	86	72	72	106	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	104	107	107	107	107	107	100	107	107	107	107	107	91	107
			Array Edge	107	107	107	107	103	107	107	107	107	107	97	107	107	107	107	107	93	107	107	107	107	107	88	107	107	107	107	107	84	102	107	107	104	107	80	98	107	107	95	107	74	90
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	95	95	95	95	86	86
			Array Edge	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	92	92	95	95	95	95	87	87	95	95	95	95	83	83	95	95	95	95	79	79	95	95	95	95	76	76	95	95	95	95	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	105	105	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	90	90	107	107	102	102	85	85	107	107	97	97	82	82	107	105	89	89	75	75
			Array Edge	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	106	90	90	76	76	107	101	86	86	72	72	107	96	82	82	69	69	107	92	79	79	66	66	107	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	84	102
			Array Edge	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	103	108	108	104	108	81	98	108	108	99	108	77	93	108	108	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	94	94	98	98	98	98	90	90	98	98	98	98	86	86	98	98	98	98	79	79
			Array Edge	98	98	98	98	89	89	98	98	98	98	84	84	98	98	98	98	80	80	98	98	98	98	76	76	98	98	98	98	73	73	98	98	95	95	70	70	97	97	87	87	64	64
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	98	98
			Array Edge	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	99	101	101	101	101	94	94	101	101	101	101	90	90	101	101	101	101	86	86	101	101	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
			Array Edge	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	100	102	102	102	102	102	96	102	102	102	102	102	88	102
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
			Array Edge	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	98	98	101	101	101	101	93	93	101	101	101	101	89	89	101	101	98	98	82	82
			Array Edge	101	101	101	101	92	92	101	101	101	101	87	87	101	101	99	99	83	83	101	101	94	94	79	79	101	101	90	90	75	75	101	101	86	86	72	72	101	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	100	102	102	102	102	102	91	102
			Array Edge	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	97	102	102	102	102	102	93	102	102	102	102	102	88	102	102	102	102	102	84	102	102	102	102	102	80	98	102	102	95	102	74	90
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	86	86
			Array Edge	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	87	87	91	91	91	91	83	83	91	91	91	91	79	79	91	91	91	91	76	76	91	91	91	91	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	99	99	105	105	105	105	94	94	105	105	105	105	90	90	105	105	102	102	85	85	105	105	97	97	82	82	105	105	89	89	75	75
			Array Edge	105	105	100	100	84	84	105	105	95	95	80	80	105	105	90	90	76	76	105	101	86	86	72	72	105	96	82	82	69	69	105	92	79	79	66	66	105	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	106	106	106	100	106	106	106	106	106	95	106	106	106	106	106	91	106	106	106	106	106	84	102
			Array Edge	106	106	106	106	94	106	106	106	106	106	89	106	106	106	106	106	85	103	106	106	104	106	81	98	106	106	99	106	77	93	106	106	95	106	74	89	106	106	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	90	90	94	94	94	94	86	86	94	94	94	94	79	79
			Array Edge	94	94	94	94	89	89	94	94	94	94	84	84	94	94	94	94	80	80	94	94	94	94	76	76	94	94	94	94	73	73	94	94	94	94	70	70	94	94	87	87	64	64

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	91	91	107	107	100	100	84	84	107	107	94	94	79	79	107	103	88	88	74	74	107	97	83	83	70	70	107	92	78	78	66	66	107	87	74	74	63	63
			Array Edge	107	102	87	87	73	73	107	95	81	81	68	68	107	89	76	76	64	64	107	83	71	71	60	60	107	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	101	108	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	88	107	108	108	106	108	82	100	108	108	100	108	78	94	108	108	95	106	73	89	108	108	90	100	70	84
			Array Edge	108	108	105	108	82	99	108	108	98	108	76	92	108	108	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	95	95	106	106	106	106	88	88	106	106	106	106	83	83	106	106	106	106	78	78	106	106	100	100	73	73	105	105	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	106	106	105	105	77	77	106	106	98	98	72	72	102	102	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	107	106	90	90	76	76	107	98	84	84	71	71	107	92	79	79	66	66	107	86	74	74	62	62	107	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	107	86	73	73	62	62	107	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	85	103	108	108	102	108	79	95	108	108	95	106	74	89	108	108	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	80	80	106	106	101	101	74	74	106	106	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	107	97	83	83	70	70	107	90	77	77	65	65	107	84	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	107	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	108	108	100	108	78	94	108	108	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	110	110	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	91	91	107	107	100	100	84	84	107	107	94	94	79	79	107	103	88	88	74	74	107	97	83	83	70	70	107	92	78	78	66	66	107	87	74	74	63	63
			Array Edge	107	102	87	87	73	73	107	95	81	81	68	68	107	89	76	76	64	64	107	83	71	71	60	60	107	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	101	108	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	88	107	108	108	106	108	82	100	108	108	100	108	78	94	108	108	95	106	73	89	108	108	90	100	70	84
			Array Edge	108	108	105	108	82	99	108	108	98	108	76	92	108	108	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	95	95	100	100	100	100	88	88	100	100	100	100	83	83	100	100	100	100	78	78	100	100	100	100	73	73	100	100	94	94	69	69	100	100	89	89	66	66
			Array Edge	100	100	100	100	77	77	100	100	98	98	72	72	100	100	91	91	67	67	96	96	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	107	106	90	90	76	76	107	98	84	84	71	71	107	92	79	79	66	66	107	86	74	74	62	62	107	81	69	69	59	59	107	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	107	86	73	73	62	62	107	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	85	103	108	108	102	108	79	95	108	108	95	106	74	89	108	108	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	108	108	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	80	80	100	100	100	100	74	74	100	100	95	95	69	69	99	99	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	98	98	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	107	97	83	83	70	70	107	90	77	77	65	65	107	84	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	107	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	108	108	100	108	78	94	108	108	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	103	103	100	100	73	73	103	103	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	106	106	106	106	91	91	106	106	100	100	84	84	106	106	94	94	79	79	106	103	88	88	74	74	106	97	83	83	70	70	106	92	78	78	66	66	106	87	74	74	63	63
			Array Edge	106	102	87	87	73	73	106	95	81	81	68	68	106	89	76	76	64	64	106	83	71	71	60	60	106	78	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	101	107	107	107	107	107	94	107	107	107	107	107	88	107	107	107	106	107	82	100	107	107	100	107	78	94	107	107	95	106	73	89	107	107	90	100	70	84
			Array Edge	107	107	105	107	82	99	107	107	98	107	76	92	107	107	92	102	71	86	105	105	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	88	88	95	95	95	95	83	83	95	95	95	95	78	78	95	95	95	95	73	73	95	95	94	94	69	69	95	95	89	89	66	66
			Array Edge	95	95	95	95	77	77	95	95	95	95	72	72	95	95	91	91	67	67	95	95	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	106	106	90	90	76	76	106	98	84	84	71	71	106	92	79	79	66	66	106	86	74	74	62	62	106	81	69	69	59	59	106	77	66	66	55	55	102	73	62	62	53	53
			Array Edge	106	86	73	73	62	62	106	80	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	85	103	107	107	102	107	79	95	107	107	95	106	74	89	107	107	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	107	107	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	80	80	95	95	95	95	74	74	95	95	95	95	69	69	95	95	89	89	65	65	93	93	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	95	95	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	107	97	83	83	70	70	107	90	77	77	65	65	107	84	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	107	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	108	108	100	108	78	94	108	108	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	98	98	98	98	73	73	98	98	93	93	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	101	101	101	101	91	91	101	101	100	100	84	84	101	101	94	94	79	79	101	101	88	88	74	74	101	97	83	83	70	70	101	92	78	78	66	66	101	87	74	74	63	63
			Array Edge	101	101	87	87	73	73	101	95	81	81	68	68	101	89	76	76	64	64	101	83	71	71	60	60	101	78	67	67	57	57	100	74	63	63	53	53	98	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	101	102	102	102	102	102	94	102	102	102	102	102	88	102	102	102	102	102	82	100	102	102	100	102	78	94	102	102	95	102	73	89	102	102	90	100	70	84
			Array Edge	102	102	102	102	82	99	102	102	98	102	76	92	102	102	92	102	71	86	102	102	86	96	67	81	99	99	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	88	88	91	91	91	91	83	83	91	91	91	91	78	78	91	91	91	91	73	73	91	91	91	91	69	69	91	91	89	89	66	66
			Array Edge	91	91	91	91	77	77	91	91	91	91	72	72	91	91	91	91	67	67	91	91	86	86	63	63	90	90	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	101	101	90	90	76	76	101	98	84	84	71	71	101	92	79	79	66	66	101	86	74	74	62	62	101	81	69	69	59	59	101	77	66	66	55	55	99	73	62	62	53	53
			Array Edge	101	86	73	73	62	62	101	80	68	68	57	57	100	74	64	64	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	85	102	102	102	102	102	79	95	102	102	95	102	74	89	102	102	89	99	69	84	102	102	84	94	65	79	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	102	102	88	98	69	83	100	100	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	80	80	91	91	91	91	74	74	91	91	91	91	69	69	91	91	89	89	65	65	91	91	84	84	62	62	88	88	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	91	91	88	88	65	65	91	91	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	105	97	83	83	70	70	105	90	77	77	65	65	105	84	72	72	61	61	105	79	68	68	57	57	104	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	105	78	67	67	56	56	102	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	106	106	100	106	78	94	106	106	93	104	72	87	106	106	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	94	94	94	94	73	73	94	94	93	93	68	68	94	94	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
			Array Edge	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	94	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	86	86	97	97	94	94	79	79
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
			Array Edge	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	98	98	98	98	98	88	98
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
			Array Edge	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	89	89	97	97	97	97	82	82
			Array Edge	97	97	97	97	92	92	97	97	97	97	87	87	97	97	97	97	83	83	97	97	94	94	79	79	97	97	90	90	75	75	97	97	86	86	72	72	97	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	91	98
			Array Edge	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	93	98	98	98	98	98	88	98	98	98	98	98	84	98	98	98	98	98	80	98	98	98	95	98	74	90
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86
			Array Edge	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83	83	87	87	87	87	79	79	87	87	87	87	76	76	87	87	87	87	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	85	85	100	100	97	97	82	82	100	100	89	89	75	75
			Array Edge	100	100	100	100	84	84	100	100	95	95	80	80	100	100	90	90	76	76	100	100	86	86	72	72	100	96	82	82	69	69	100	92	79	79	66	66	100	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	95	101	101	101	101	101	91	101	101	101	101	101	84	101
			Array Edge	101	101	101	101	94	101	101	101	101	101	89	101	101	101	101	101	85	101	101	101	101	101	81	98	101	101	99	101	77	93	101	101	95	101	74	89	101	101	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	86	86	90	90	90	90	79	79
			Array Edge	90	90	90	90	89	89	90	90	90	90	84	84	90	90	90	90	80	80	90	90	90	90	76	76	90	90	90	90	73	73	90	90	90	90	70	70	90	90	87	87	64	64
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
			Array Edge	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	92	92	92	92	86	86	92	92	92	92	79	79
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
			Array Edge	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	88	93
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
			Array Edge	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	89	92	92	92	92	82	82
			Array Edge	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	87	87	92	92	92	92	83	83	92	92	92	92	79	79	92	92	90	90	75	75	92	92	86	86	72	72	92	92	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	93
			Array Edge	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	88	93	93	93	93	93	84	93	93	93	93	93	80	93	93	93	93	93	74	90
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
			Array Edge	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	76	76	83	83	83	83	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	94	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	85	85	97	97	97	97	82	82	97	97	89	89	75	75
			Array Edge	97	97	97	97	84	84	97	97	95	95	80	80	97	97	90	90	76	76	97	97	86	86	72	72	97	96	82	82	69	69	97	92	79	79	66	66	97	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	95	98	98	98	98	98	91	98	98	98	98	98	84	98
			Array Edge	98	98	98	98	94	98	98	98	98	98	89	98	98	98	98	98	85	98	98	98	98	98	81	98	98	98	98	98	77	93	98	98	95	98	74	89	98	98	87	97	68	82
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	79	79
			Array Edge	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	84	87	87	87	87	80	80	87	87	87	87	76	76	87	87	87	87	73	73	87	87	87	87	70	70	87	87	87	87	64	64
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
			Array Edge	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	86	88	88	88	88	79	79
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
			Array Edge	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
			Array Edge	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	82	82
			Array Edge	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	83	83	88	88	88	88	79	79	88	88	88	88	75	75	88	88	86	86	72	72	88	88	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
			Array Edge	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	84	89	89	89	89	89	80	89	89	89	89	89	74	89
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
			Array Edge	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	81	81	81	81	76	76	81	81	81	81	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	92	92	92	92	85	85	92	92	92	92	82	82	92	92	89	89	75	75
			Array Edge	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	80	80	92	92	90	90	76	76	92	92	86	86	72	72	92	92	82	82	69	69	92	92	79	79	66	66	92	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	91	94	94	94	94	94	84	94
			Array Edge	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	89	94	94	94	94	94	85	94	94	94	94	94	81	94	94	94	94	94	77	93	94	94	94	94	74	89	94	94	87	94	68	82
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	79	79
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	80	84	84	84	84	76	76	84	84	84	84	73	73	84	84	84	84	70	70	84	84	84	84	64	64
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
			Array Edge	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	79	79	66	66
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
			Array Edge	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	82	82	82	82	82	74	82
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	82	85	85	85	85	75	75
			Array Edge	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	80	80	85	85	85	85	76	76	85	85	85	85	72	72	85	85	82	82	69	69	85	85	79	79	66	66	85	85	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	86
			Array Edge	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	81	86	86	86	86	86	77	86	86	86	86	86	74	86	86	86	86	86	68	82
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	64	64

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	91	91	97	97	97	97	84	84	97	97	94	94	79	79	97	97	88	88	74	74	97	97	83	83	70	70	97	92	78	78	66	66	97	87	74	74	63	63
			Array Edge	97	97	87	87	73	73	97	95	81	81	68	68	97	89	76	76	64	64	97	83	71	71	60	60	97	78	67	67	57	57	96	74	63	63	53	53	94	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	94	98	98	98	98	98	88	98	98	98	98	98	82	98	98	98	95	98	73	89	98	98	90	98	70	84						
			Array Edge	98	98	98	98	82	98	98	98	98	98	76	92	98	98	92	98	71	86	98	98	86	96	67	81	98	98	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	83	83	87	87	87	87	78	78	87	87	87	87	73	73	87	87	87	87	69	69	87	87	87	87	66	66
			Array Edge	87	87	87	87	77	77	87	87	87	87	72	72	87	87	87	87	67	67	87	87	86	86	63	63	87	87	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	97	97	90	90	76	76	97	97	84	84	71	71	97	92	79	79	66	66	97	86	74	74	62	62	97	81	69	69	59	59	96	77	66	66	55	55	95	73	62	62	53	53
			Array Edge	97	86	73	73	62	62	97	80	68	68	57	57	96	74	64	64	54	54	94	70	60	60	50	50	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	85	98	98	98	98	98	79	95	98	98	95	98	74	89	98	98	89	98	69	84	98	96	96	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71					
			Array Edge	98	98	88	98	69	83	98	98	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	80	80	87	87	87	87	74	74	87	87	87	87	69	69	87	87	87	87	65	65	87	87	84	84	62	62	87	87	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55
			Array Edge	87	87	87	87	65	65	87	87	82	82	60	60	85	85	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	100	97	83	83	70	70	100	90	77	77	65	65	100	84	72	72	61	61	100	79	68	68	57	57	100	74	64	64	54	54	98	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	100	78	67	67	56	56	99	73	62	62	53	53	95	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	101	101	100	101	78	94	101	101	93	101	72	87	101	101	87	97	67	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	73	73	90	90	90	90	68	68	90	90	87	87	64	64	90	90	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	90	90	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	79	79	92	92	88	88	74	74	92	92	83	83	70	70	92	92	78	78	66	66	92	87	74	74	63	63
			Array Edge	92	92	87	87	73	73	92	92	81	81	68	68	92	89	76	76	64	64	92	83	71	71	60	60	92	78	67	67	57	57	92	74	63	63	53	53	91	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	88	93	93	93	93	93	82	93	93	93	93	93	78	93	93	93	93	93	73	89	93	93	90	93	70	84
			Array Edge	93	93	93	93	82	93	93	93	93	93	76	92	93	93	92	93	71	86	93	93	86	93	67	81	93	93	81	90	63	76	93	93	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	73	78	83	83	83	83	73	73	83	83	83	83	69	69	83	83	83	83	66	66
			Array Edge	83	83	83	83	77	77	83	83	83	83	72	72	83	83	83	83	67	67	83	83	83	83	63	63	83	83	81	81	59	59	83	83	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	90	90	76	76	92	92	84	84	71	71	92	92	79	79	66	66	92	86	74	74	62	62	92	81	69	69	59	59	92	77	66	66	55	55	92	73	62	62	53	53
			Array Edge	92	86	73	73	62	62	92	80	68	68	57	57	92	74	64	64	54	54	91	70	60	60	50	50	89	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	85	93	93	93	93	93	79	93	93	93	93	93	74	89	93	93	89	93	69	84	93	93	84	93	65	79	93	93	79	88	62	75	91	91	75	84	58	71
			Array Edge	93	93	88	93	69	83	93	93	82	92	64	77	93	93	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	80	80	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	69	69	83	83	83	83	65	65	83	83	83	83	62	62	83	83	79	79	58	58	83	83	75	75	55	55
			Array Edge	83	83	83	83	65	65	83	83	82	82	60	60	83	83	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	97	97	83	83	70	70	97	90	77	77	65	65	97	84	72	72	61	61	97	79	68	68	57	57	96	74	64	64	54	54	94	70	60	60	51	51	93	67	57	57	48	48
			Array Edge	97	78	67	67	56	56	95	73	62	62	53	53	94	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	78	94	98	98	93	98	72	87	98	98	87	97	67	82	98	98	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	73	73	87	87	87	87	68	68	87	87	87	87	64	64	87	87	81	81	60	60	85	85	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	87	87	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	84	84	88	88	88	88	79	79	88	88	88	88	74	74	88	88	83	83	70	70	88	88	78	78	66	66	88	87	74	74	63	63
			Array Edge	88	88	87	87	73	73	88	88	81	81	68	68	88	88	76	76	64	64	88	83	71	71	60	60	88	78	67	67	57	57	88	74	63	63	53	53	88	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	73	89	89	89	89	89	70	84
			Array Edge	89	89	89	89	82	89	89	89	89	89	76	89	89	89	89	89	71	86	89	89	86	89	67	81	89	89	81	89	63	76	89	89	76	85	60	72	88	88	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	69	69	81	81	81	81	66	66
			Array Edge	81	81	81	81	77	77	81	81	81	81	72	72	81	81	81	81	67	67	81	81	81	81	63	63	81	81	81	81	59	59	81	81	76	76	56	56	81	81	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	76	76	88	88	84	84	71	71	88	88	79	79	66	66	88	86	74	74	62	62	88	81	69	69	59	59	88	77	66	66	55	55	88	73	62	62	53	53
			Array Edge	88	86	73	73	62	62	88	80	68	68	57	57	88	74	64	64	54	54	88	70	60	60	50	50	86	66	56	56	48	48	85	62	53	53	45	45	82	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	85	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	74	89	89	89	89	89	69	84	89	89	84	89	65	79	89	89	79	88	62	75	89	89	75	84	58	71
			Array Edge	89	89	88	89	69	83	89	89	82	89	64	77	89	89	77	86	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	74	74	81	81	81	81	69	69	81	81	81	81	65	65	81	81	81	81	62	62	81	81	79	79	58	58	81	81	75	75	55	55
			Array Edge	81	81	81	81	65	65	81	81	81	81	60	60	81	81	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	92	92	83	83	70	70	92	90	77	77	65	65	92	84	72	72	61	61	92	79	68	68	57	57	92	74	64	64	54	54	91	70	60	60	51	51	90	67	57	57	48	48
			Array Edge	92	78	67	67	56	56	92	73	62	62	53	53	91	68	58	58	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	94	94	94	94	78	94	94	94	93	94	72	87	94	94	87	94	67	82	94	94	82	91	63	77	93	93	77	86	60	72	88	88	73	81	57	68	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	94	94	81	90	63	76	91	91	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	73	73	84	84	84	84	68	68	84	84	84	84	64	64	84	84	81	81	60	60	84	84	77	77	56	56	81	81	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	84	84	81	81	59	59	84	84	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	70	70	80	80	78	78	66	66	80	80	74	74	63	63
			Array Edge	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	68	68	80	80	76	76	64	64	80	80	71	71	60	60	80	78	67	67	57	57	80	74	63	63	53	53	80	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	78	82	82	82	82	82	73	82	82	82	82	82	70	82
			Array Edge	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	76	82	82	82	82	82	71	82	82	82	82	82	67	81	82	82	81	82	63	76	82	82	76	82	60	72	82	82	73	81	56	68
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	66	66
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	67	67	77	77	77	77	63	63	77	77	77	77	59	59	77	77	76	76	56	56	77	77	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	71	71	80	80	79	79	66	66	80	80	74	74	62	62	80	80	69	69	59	59	80	77	66	66	55	55	80	73	62	62	53	53
			Array Edge	80	80	73	73	62	62	80	80	68	68	57	57	80	74	64	64	54	54	80	70	60	60	50	50	80	66	56	56	48	48	80	62	53	53	45	45	79	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	79	82	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	69	82	82	82	82	82	65	79	82	82	79	82	62	75	82	82	75	82	58	71
			Array Edge	82	82	82	82	69	82	82	82	82	82	64	77	82	82	77	82	60	72	82	82	72	80	56	68	82	82	68	76	53	64	78	78	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	62	62	77	77	77	77	58	58	77	77	75	75	55	55
			Array Edge	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	60	60	77	77	77	77	56	56	77	77	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	85	85	83	83	70	70	85	85	77	77	65	65	85	84	72	72	61	61	85	79	68	68	57	57	85	74	64	64	54	54	85	70	60	60	51	51	85	67	57	57	48	48
			Array Edge	85	78	67	67	56	56	85	73	62	62	53	53	85	68	58	58	49	49	84	64	55	55	46	46	83	60	52	52	44	44	79	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	78	86	86	86	86	86	72	86	86	86	86	86	67	82	86	86	82	86	63	77	86	86	77	86	60	72	84	84	69	77	54	65						
			Array Edge	86	86	81	86	63	76	86	86	75	84	59	71	85	85	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	60	60	80	80	77	77	56	56	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	80	80	80	80	59	59	80	80	75	75	55	55	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72	72	75	75	75	75	66	66
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	75	75
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	76	79	79	79	79	72	72	79	79	79	79	69	69	79	79	79	79	66	66	79	79	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	80	80	80	80	80	74	80	80	80	80	80	68	80
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	64	64
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	66
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	74	69	74	74	74	74	66	66	74	74	72	72	61	61
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	68	75
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	64	64
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	61	61
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	64	64
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	61	61
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	66	66	75	75	74	74	63	63
			Array Edge	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	64	64	75	75	71	71	60	60	75	75	67	67	57	57	75	74	63	63	53	53	75	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	70	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	63	76	76	76	76	76	60	72	76	76	73	76	56	68
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	66	66
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	59	59	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	66	66	75	75	74	74	62	62	75	75	69	69	59	59	75	75	66	66	55	55	75	73	62	62	53	53
			Array Edge	75	75	73	73	62	62	75	75	68	68	57	57	75	74	64	64	54	54	75	70	60	60	50	50	75	66	56	56	48	48	75	62	53	53	45	45	75	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	65	76	76	76	76	76	62	75	76	76	75	76	58	71
			Array Edge	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	64	76	76	76	76	76	60	72	76	76	72	76	56	68	76	76	68	76	53	64	76	76	64	72	50	60	74	74	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	58	58	73	73	73	73	55	55
			Array Edge	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	53	53	73	73	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	70	70	79	79	77	77	65	65	79	79	72	72	61	61	79	79	68	68	57	57	79	74	64	64	54	54	79	70	60	60	51	51	79	67	57	57	48	48
			Array Edge	79	78	67	67	56	56	79	73	62	62	53	53	79	68	58	58	49	49	79	64	55	55	46	46	78	60	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	80	80	80	80	78	80	80	80	80	80	72	80	80	80	80	80	67	80	80	80	80	80	63	77	80	80	77	80	60	72	80	80	73	80	57	68	80	80	69	77	54	65
			Array Edge	80	80	80	80	63	76	80	80	75	80	59	71	80	80	70	78	55	66	80	80	66	74	51	62	76	76	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	60	60	76	76	76	76	56	56	76	76	72	72	53	53	76	76	69	69	51	51
			Array Edge	76	76	76	76	59	59	76	76	75	75	55	55	76	76	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	67	67	57	57	70	70	63	63	53	53	70	70	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	56	68
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	66	66
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	62	62	70	70	69	69	59	59	70	70	66	66	55	55	70	70	62	62	53	53
			Array Edge	70	70	70	70	62	62	70	70	68	68	57	57	70	70	64	64	54	54	70	70	60	60	50	50	70	66	56	56	48	48	70	62	53	53	45	45	70	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	65	71	71	71	71	71	62	71	71	71	71	71	58	71
			Array Edge	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	56	68	71	71	68	71	53	64	71	71	64	71	50	60	71	71	61	68	48	57
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	55	55
			Array Edge	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	70	70	74	74	74	74	65	65	74	74	72	72	61	61	74	74	68	68	57	57	74	74	64	64	54	54	74	70	60	60	51	51	74	67	57	57	48	48
			Array Edge	74	74	67	67	56	56	74	73	62	62	53	53	74	68	58	58	49	49	74	64	55	55	46	46	74	60	52	52	44	44	74	57	49	49	41	41	73	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	67	75	75	75	75	75	63	75	75	75	75	75	60	72	75	75	73	75	57	68	75	75	69	75	54	65
			Array Edge	75	75	75	75	63	75	75	75	75	75	59	71	75	75	70	75	55	66	75	75	66	74	51	62	75	75	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	53	53	73	73	69	69	51	51
			Array Edge	73	73	73	73	59	59	73	73	73	73	55	55	73	73	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	63	63	53	53	66	66	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	56	67
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	55	55	66	66	62	62	53	53
			Array Edge	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	57	57	66	66	64	64	54	54	66	66	60	60	50	50	66	66	56	56	48	48	66	62	53	53	45	45	66	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	58	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	53	64	67	67	64	67	50	60	67	67	61	67	48	57
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	62	62	68	68	68	68	58	58	68	68	68	68	55	55
			Array Edge	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	50	50	68	68	64	64	47	47	68	68	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	61	61	70	70	68	68	57	57	70	70	64	64	54	54	70	70	60	60	51	51	70	67	57	57	48	48
			Array Edge	70	70	67	67	56	56	70	70	62	62	53	53	70	68	58	58	49	49	70	64	55	55	46	46	70	60	52	52	44	44	70	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	67	71	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	57	68	71	71	69	71	54	65
			Array Edge	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	59	71	71	71	70	71	55	66	71	71	66	71	51	62	71	71	62	69	49	59	71	71	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	69	69	51	51
			Array Edge	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	55	55	70	70	70	70	52	52	70	70	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	60	60	51	51
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	56	64
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	59	59	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55	63	63	62	62	53	53
			Array Edge	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	60	60	50	50	63	63	56	56	48	48	63	62	53	53	45	45	63	59	51	51	43	43
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	58	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	53	64	64	64	64	64	50	60	64	64	61	64	48	57
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	55	55
			Array Edge	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	53	53	66	66	66	66	50	50	66	66	64	64	47	47	66	66	61	61	45	45
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	57	57	67	67	64	64	54	54	67	67	60	60	51	51	67	67	57	57	48	48
			Array Edge	67	67	67	67	56	56	67	67	62	62	53	53	67	67	58	58	49	49	67	64	55	55	46	46	67	60	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	60	68	68	68	68	68	57	68	68	68	68	68	54	65
			Array Edge	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	59	68	68	68	68	68	55	66	68	68	66	68	51	62	68	68	62	68	49	59	68	68	59	66	46	55	68	68	56	62	44	53
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	51	51
			Array Edge	68	68	68	68	59	59	68	68	68	68	55	55	68	68	68	68	52	52	68	68	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	17	24	24	24	24	24	NA	24	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	20	24	NA	17	24	24	18	23	NA	16	23	23	NA	19	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	21	24	NA	18	24	24	18	24	NA	16	24	24	16	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	NA	19	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	21	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) — Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																										
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	55	55	42	42	55	52	54	54	37	37	55	55	48	48	33	33	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	50	36	36	25	25	55	42	30	30	21	21
			Array Edge	55	54	38	38	27	27	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	54	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	53	56	56	56	56	56	47	56	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	52	56	56	54	56	31	47	56	56	45	56	26	39
			Array Edge	56	56	56	56	33	50	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	33	52	52	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	55	41	41	29	29	55	52	37	37	26	26	55	46	33	33	23	23	55	42	30	30	21	21	55	38	27	27	19	19	55	34	25	25	17	17	55	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	55	37	26	26	19	19	55	33	24	24	17	17	55	30	21	21	NA	NA	54	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	36	55	56	56	55	56	32	48	56	56	50	56	29	43	56	56	45	56	26	39	56	56	40	51	24	35	56	56	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	56	56	39	50	23	35	54	54	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	48	34	34	24	24	55	43	31	31	21	21	55	38	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	51	56	30	45	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	42	42	50	50	50	50	37	37	50	50	48	48	33	33	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	50	36	36	25	25	50	42	30	30	21	21
			Array Edge	50	50	38	38	27	27	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	47	50	50	45	50	26	39
			Array Edge	50	50	50	50	33	50	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	33	50	50	34	43	20	30	43	43	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	46	46	57	57	57	57	41	41	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	53	53	27	27	56	56	44	44	23	23
			Array Edge	57	57	57	57	29	29	57	57	50	50	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	46	33	33	23	23	50	42	30	30	21	21	50	38	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	50	37	26	26	19	19	50	33	24	24	17	17	50	30	21	21	NA	NA	50	27	19	19	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	29	43	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	24	35	50	50	37	46	22	32	47	47	31	39	18	27
			Array Edge	50	50	39	50	23	35	50	50	35	44	21	31	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	32	32	57	57	55	55	28	28	57	57	49	49	25	25	56	56	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	48	34	34	24	24	50	43	31	31	21	21	50	38	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	45	22	16	16	NA	NA	41	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	30	45	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	34	42	20	29	46	46	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	33	41	19	29	44	44	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	51	51	26	26	57	57	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	36	36	25	25	39	39	30	30	21	21
			Array Edge	39	39	38	38	27	27	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	26	39
			Array Edge	40	40	40	40	33	40	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	29	36	17	25
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	46	46	51	51	51	51	41	41	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	44	44	23	23
			Array Edge	51	51	51	51	29	29	51	51	50	50	26	26	51	51	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	47	47	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	29	29	39	39	37	37	26	26	39	39	33	33	23	23	39	39	30	30	21	21	39	38	27	27	19	19	39	34	25	25	17	17	39	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	39	37	26	26	19	19	39	33	24	24	17	17	39	30	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	36	40	40	40	40	40	32	40	40	40	40	40	29	40	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	24	35	40	40	37	40	22	32	40	40	31	39	18	27
			Array Edge	40	40	39	40	23	35	40	40	35	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	36	36	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	32	32	51	51	51	51	28	28	51	51	49	49	25	25	51	51	44	44	23	23	50	50	40	40	21	21	46	46	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	49	49	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	34	34	24	24	39	39	31	31	21	21	39	38	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	30	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	34	40	20	29	40	40	31	38	18	27	39	39	26	32	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	19	29	40	40	29	37	17	26	40	40	26	33	16	23	36	36	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	51	51	26	26	53	53	45	45	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	25	25	32	32	30	30	21	21
			Array Edge	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	26	33
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	29	33	17	25
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	23	23
			Array Edge	44	44	44	44	29	29	44	44	44	44	26	26	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	42	42	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	23	23	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	25	25	17	17	32	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	21	21	NA	NA	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	29	33	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	31	33	18	27
			Array Edge	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	24	30	NA	21	30	30	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	32	32	44	44	44	44	28	28	44	44	44	44	25	25	44	44	44	44	23	23	44	44	40	40	21	21	44	44	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	44	44	39	39	20	20	44	44	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	21	21	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	31	33	18	27	33	33	26	32	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	19	29	33	33	29	33	17	26	33	33	26	33	16	23	33	33	24	30	NA	21	32	32	22	27	NA	19	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	26	26	46	46	45	45	24	24	46	46	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	36	25	25	18	18	55	31	22	22	NA	NA	54	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	36	25	25	18	18	50	31	22	22	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	47	23	17	17	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	46	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	38	48	22	33	50	50	33	41	19	29	43	43	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	41	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	36	25	25	18	18	39	31	22	22	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	33	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	23	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	38	40	22	33	40	40	33	40	19	29	40	40	28	36	17	25	37	37	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	37	37	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	47	47	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	25	25	18	18	32	31	22	22	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	23	17	17	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	23	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	19	29	33	33	28	33	17	25	33	33	25	31	NA	22	33	33	22	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	31	NA	21	31	31	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	37	37	20	20	40	40	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	26	33	16	23	33	33	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	23	23
			Array Edge	39	39	39	39	29	29	39	39	39	39	26	26	39	39	39	39	24	24	39	39	39	37	37	19	39	39	34	34	18	18	36	36	28	28	NA	NA	39	39	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	32	32	39	39	39	39	28	28	39	39	39	39	25	25	39	39	39	39	23	23	39	39	39	39	21	21	39	39	36	36	19	19	38	38	31	31	16	16
			Array Edge	39	39	39	39	20	20	39	39	35	35	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	23	NA
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	24	24	42	42	41	41	21	21	42	42	37	37	19	19	42	42	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	41	41	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	17	25
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	23	23
			Array Edge	35	35	35	35	29	29	35	35	35	35	26	26	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	34	34	18	18	35	35	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	18	27
			Array Edge	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	32	32	35	35	35	35	28	28	35	35	35	35	25	25	35	35	35	35	23	23	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	31	31	16	16
			Array Edge	35	35	35	35	20	20	35	35	35	35	18	18	35	35	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	23	NA
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	26	26	38	38	38	38	24	24	38	38	38	38	21	21	38	38	37	37	19	19	38	38	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	38	38	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	21	21
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	17	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	23	23
			Array Edge	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	18	18	32	32	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	26	26	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	21	21	NA	NA	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	18	27
			Array Edge	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16
			Array Edge	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	28	28	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	26	28	16	23	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	27	NA	19	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	26	26	34	34	34	34	24	24	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	33	33	17	17	34	34	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	17	25
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	23	23
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	18	18	29	29	28	28	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25
			Array Edge	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	24	25	NA	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	20	25	NA	17
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	25	25	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	16	16
			Array Edge	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	28	28	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	24	24	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	25	25	17	17	26	26	23	23	16	16	26	26	21	21	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	26	27	16	23	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	25	25	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	37	37	20	20	39	39	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	25	28	28	25	28	NA	22	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	28	NA	21	28	28	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	20	20	35	35	32	32	17	17	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	25	25	18	18	27	27	22	22	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	23	17	17	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	23	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	25	27	27	25	27	NA	22	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	27	NA	21	27	27	21	26	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	17	17	32	32	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	30	30	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	27	NA	19	28	28	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	18	18	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	23	17	17	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	18	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	17	17	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	19	27	27	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	17	23
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	23	23
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	21	21	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	18	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	20	23	NA	17
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	16	16
			Array Edge	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	26	26	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	25	25	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	17	21
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	20	21	NA	17
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16
			Array Edge	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	25	25	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	16	16
			Array Edge	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	16	16
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	22	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	21	23	23	21	23	NA	18	23	23	18	23	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	27	27	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	19	23	23	19	23	NA	17	23	23	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	16	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	109	109	109	109	99	99	109	109	109	109	94	94	109	109	106	106	89	89	109	109	101	101	84	84	109	109	96	96	80	80	109	109	92	92	77	77	109	99	84	84	70	70
			Array Edge	109	109	95	95	79	79	109	106	90	90	75	75	109	100	85	85	71	71	109	95	81	81	68	68	109	91	77	77	65	65	109	87	74	74	62	62	109	80	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	105	109	109	109	109	109	99	109	109	109	109	109	94	109	109	109	109	109	90	109	109	109	109	109	86	105	109	109	103	109	79	96
			Array Edge	109	109	109	109	89	109	109	109	109	109	84	103	109	109	104	109	80	97	109	109	99	109	76	92	109	109	94	105	72	88	109	109	90	100	69	84	101	101	82	92	63	77
		10 to 30	Array Interior	111	111	111	111	104	104	111	111	111	111	98	98	111	111	111	111	93	93	111	111	111	111	88	88	111	111	111	111	84	84	111	111	111	111	81	81	111	111	102	102	74	74
			Array Edge	111	111	111	111	83	83	111	111	109	109	79	79	111	111	103	103	75	75	110	110	98	98	71	71	105	105	93	93	68	68	100	100	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	109	109	99	99	82	82	109	109	93	93	78	78	109	104	88	88	74	74	109	99	84	84	70	70	109	94	80	80	67	67	109	90	76	76	64	64	109	83	70	70	59	59
			Array Edge	109	93	79	79	66	66	109	88	75	75	63	63	109	84	71	71	60	60	109	79	68	68	57	57	107	76	65	65	54	54	102	72	62	62	52	52	94	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	109	109	109	109	92	109	109	109	109	109	87	107	109	109	108	109	83	101	109	109	102	109	79	96	109	109	98	109	75	91	109	109	93	104	72	87	105	105	85	96	66	80
			Array Edge	109	109	96	108	74	90	109	109	91	102	70	85	106	106	86	97	67	81	101	101	82	92	63	77	96	96	78	87	60	73	91	91	75	84	58	70	84	84	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	111	111	111	111	86	86	111	111	111	111	82	82	111	111	107	107	78	78	111	111	102	102	74	74	109	109	97	97	70	70	104	104	93	93	67	67	95	95	85	85	62	62
			Array Edge	107	107	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	96	96	86	86	63	63	91	91	82	82	60	60	87	87	78	78	57	57	83	83	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	109	106	90	90	75	75	109	100	85	85	71	71	109	95	81	81	68	68	109	90	77	77	64	64	109	86	73	73	61	61	109	82	70	70	59	59	107	75	64	64	54	54
			Array Edge	109	85	72	72	61	61	109	80	68	68	57	57	108	76	65	65	55	55	103	73	62	62	52	52	98	69	59	59	50	50	93	66	56	56	48	48	85	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	109	109	109	109	84	103	109	109	104	109	80	97	109	109	98	109	75	92	109	109	93	105	72	88	109	109	89	100	68	83	104	104	85	95	65	80	95	95	78	87	60	73
			Array Edge	108	108	88	98	68	82	102	102	83	93	64	78	97	97	79	88	61	74	92	92	75	84	58	70	87	87	71	80	55	67	83	83	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	111	111	109	109	79	79	111	111	103	103	75	75	110	110	98	98	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	88	88	64	64	95	95	84	84	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	98	98	87	87	64	64	92	92	83	83	60	60	88	88	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	104	104	104	104	99	99	104	104	104	104	94	94	104	104	104	104	89	89	104	104	101	101	84	84	104	104	96	96	80	80	104	104	92	92	77	77	104	99	84	84	70	70
			Array Edge	104	104	95	95	79	79	104	104	90	90	75	75	104	100	85	85	71	71	104	95	81	81	68	68	104	91	77	77	65	65	104	87	74	74	62	62	104	80	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	104	104	104	104	104	94	104	104	104	104	104	90	104	104	104	104	104	86	104	104	104	103	104	79	96
			Array Edge	104	104	104	104	89	104	104	104	104	104	84	103	104	104	104	104	80	97	104	104	99	104	76	92	104	104	94	104	72	88	104	104	90	100	69	84	101	101	82	92	63	77
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	104	104	106	106	106	106	98	98	106	106	106	106	93	93	106	106	106	106	88	88	106	106	106	106	84	84	106	106	106	106	81	81	106	106	102	102	74	74
			Array Edge	106	106	106	106	83	83	106	106	106	106	79	79	106	106	103	103	75	75	106	106	98	98	71	71	105	105	93	93	68	68	100	100	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	104	104	99	99	82	82	104	104	93	93	78	78	104	104	88	88	74	74	104	99	84	84	70	70	104	94	80	80	67	67	104	90	76	76	64	64	104	83	70	70	59	59
			Array Edge	104	93	79	79	66	66	104	88	75	75	63	63	104	84	71	71	60	60	104	79	68	68	57	57	104	76	65	65	54	54	102	72	62	62	52	52	94	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	104	104	104	104	92	104	104	104	104	104	87	104	104	104	104	104	83	101	104	104	102	104	79	96	104	104	98	104	75	91	104	104	93	104	72	87	104	104	85	96	66	80
			Array Edge	104	104	96	104	74	90	104	104	91	102	70	85	104	104	86	97	67	81	101	101	82	92	63	77	96	96	78	87	60	73	91	91	75	84	58	70	84	84	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	86	86	106	106	106	106	82	82	106	106	106	106	78	78	106	106	102	102	74	74	106	106	97	97	70	70	104	104	93	93	67	67	95	95	85	85	62	62
			Array Edge	106	106	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	96	96	86	86	63	63	91	91	82	82	60	60	87	87	78	78	57	57	83	83	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	104	104	90	90	75	75	104	100	85	85	71	71	104	95	81	81	68	68	104	90	77	77	64	64	104	86	73	73	61	61	104	82	70	70	59	59	104	75	64	64	54	54
			Array Edge	104	85	72	72	61	61	104	80	68	68	57	57	104	76	65	65	55	55	103	73	62	62	52	52	98	69	59	59	50	50	93	66	56	56	48	48	85	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	104	104	104	104	84	103	104	104	104	104	80	97	104	104	98	104	75	92	104	104	93	104	72	88	104	104	89	100	68	83	104	104	85	95	65	80	95	95	78	87	60	73
			Array Edge	104	104	88	98	68	82	102	102	83	93	64	78	97	97	79	88	61	74	92	92	75	84	58	70	87	87	71	80	55	67	83	83	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	107	107	107	107	79	79	107	107	103	103	75	75	107	107	98	98	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	88	88	64	64	95	95	84	84	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	98	98	87	87	64	64	92	92	83	83	60	60	88	88	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	89	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	80	80	92	92	92	92	77	77	92	92	84	84	70	70
			Array Edge	92	92	92	92	79	79	92	92	90	90	75	75	92	92	85	85	71	71	92	92	81	81	68	68	92	91	77	77	65	65	92	87	74	74	62	62	92	80	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	90	93	93	93	93	93	86	93	93	93	93	93	79	93
			Array Edge	93	93	93	93	89	93	93	93	93	93	84	93	93	93	93	93	80	93	93	93	93	93	76	92	93	93	93	93	72	88	93	93	90	93	69	84	93	93	82	92	63	77
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	88	88	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	81	81	97	97	97	97	74	74
			Array Edge	97	97	97	97	83	83	97	97	97	97	79	79	97	97	97	97	75	75	97	97	97	97	71	71	97	97	93	93	68	68	97	97	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	92	92	78	78	92	92	88	88	74	74	92	92	84	84	70	70	92	92	80	80	67	67	92	90	76	76	64	64	92	83	70	70	59	59
			Array Edge	92	92	79	79	66	66	92	88	75	75	63	63	92	84	71	71	60	60	92	79	68	68	57	57	92	76	65	65	54	54	92	72	62	62	52	52	92	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	87	93	93	93	93	93	83	93	93	93	93	93	79	93	93	93	93	93	75	91	93	93	93	93	72	87	93	93	85	93	66	80
			Array Edge	93	93	93	93	74	90	93	93	91	93	70	85	93	93	86	93	67	81	93	93	82	92	63	77	93	93	78	87	60	73	91	91	75	84	58	70	84	84	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	86	86	97	97	97	97	82	82	97	97	97	97	78	78	97	97	97	97	74	74	97	97	97	97	70	70	97	97	93	93	67	67	95	95	85	85	62	62
			Array Edge	97	97	96	96	70	70	97	97	90	90	66	66	96	96	86	86	63	63	91	91	82	82	60	60	87	87	78	78	57	57	83	83	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	92	92	90	90	75	75	92	92	85	85	71	71	92	92	81	81	68	68	92	90	77	77	64	64	92	86	73	73	61	61	92	82	70	70	59	59	92	75	64	64	54	54
			Array Edge	92	85	72	72	61	61	92	80	68	68	57	57	92	76	65	65	55	55	92	73	62	62	52	52	92	69	59	59	50	50	92	66	56	56	48	48	85	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	84	93	93	93	93	93	80	93	93	93	93	93	75	92	93	93	93	93	72	88	93	93	89	93	68	83	93	93	85	93	65	80	93	93	78	87	60	73
			Array Edge	93	93	88	93	68	82	93	93	83	93	64	78	93	93	79	88	61	74	92	92	75	84	58	70	87	87	71	80	55	67	83	83	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	99	99	99	99	79	79	99	99	99	99	75	75	99	99	98	98	71	71	99	99	93	93	68	68	99	99	88	88	64	64	95	95	84	84	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	98	98	87	87	64	64	92	92	83	83	60	60	88	88	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	77	77	84	84	84	84	70	70
			Array Edge	84	84	84	84	79	79	84	84	84	84	75	75	84	84	84	84	71	71	84	84	81	81	68	68	84	84	77	77	65	65	84	84	74	74	62	62	84	80	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	79	84
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	72	84	84	84	84	84	69	84	84	84	82	84	63	77
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	88	88	91	91	91	91	84	84	91	91	91	91	81	81	91	91	91	91	74	74
			Array Edge	91	91	91	91	83	83	91	91	91	91	79	79	91	91	91	91	75	75	91	91	91	91	71	71	91	91	91	91	68	68	91	91	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	82	82	84	84	84	84	78	78	84	84	84	84	74	74	84	84	84	84	70	70	84	84	80	80	67	67	84	84	76	76	64	64	84	83	70	70	59	59
			Array Edge	84	84	79	79	66	66	84	84	75	75	63	63	84	84	71	71	60	60	84	79	68	68	57	57	84	76	65	65	54	54	84	72	62	62	52	52	84	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	72	84	84	84	84	84	66	80
			Array Edge	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	70	84	84	84	84	84	67	81	84	84	82	84	63	77	84	84	78	84	60	73	84	84	75	84	58	70	84	84	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	86	86	91	91	91	91	82	82	91	91	91	91	78	78	91	91	91	91	74	74	91	91	91	91	70	70	91	91	91	91	67	67	91	91	85	85	62	62
			Array Edge	91	91	91	91	70	70	91	91	90	90	66	66	91	91	86	86	63	63	91	91	82	82	60	60	87	87	78	78	57	57	83	83	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	75	75	84	84	84	84	71	71	84	84	81	81	68	68	84	84	77	77	64	64	84	84	73	73	61	61	84	82	70	70	59	59	84	75	64	64	54	54
			Array Edge	84	84	72	72	61	61	84	80	68	68	57	57	84	76	65	65	55	55	84	73	62	62	52	52	84	69	59	59	50	50	84	66	56	56	48	48	84	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	75	84	84	84	84	84	72	84	84	84	84	84	68	83	84	84	84	84	65	80	84	84	78	84	60	73
			Array Edge	84	84	84	84	68	82	84	84	83	84	64	78	84	84	79	84	61	74	84	84	75	84	58	70	84	84	71	80	55	67	83	83	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	79	79	93	93	93	93	75	75	93	93	93	93	71	71	93	93	93	93	68	68	93	93	88	88	64	64	93	93	84	84	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	93	93	87	87	64	64	92	92	83	83	60	60	88	88	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	109	91	78	78	65	65	109	85	72	72	61	61	109	79	67	67	57	57	105	74	63	63	53	53	98	70	59	59	50	50	93	66	56	56	47	47	88	62	53	53	45	45
			Array Edge	104	73	63	63	53	53	96	68	58	58	49	49	90	64	54	54	46	46	84	60	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	109	109	95	106	73	89	108	108	88	98	68	82	100	100	82	91	63	77	94	94	77	86	59	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	64	72	50	61
			Array Edge	93	93	76	85	59	71	86	86	70	79	55	66	80	80	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	105	105	94	94	68	68	98	98	87	87	64	64	91	91	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	84	84	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	108	76	65	65	55	55	100	71	60	60	51	51	93	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	86	61	53	53	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	97	97	79	88	61	74	89	89	73	82	57	69	83	83	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	88	88	78	78	57	57	81	81	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	98	70	59	59	50	50	91	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	79	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	88	88	72	80	56	68	82	82	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	104	91	78	78	65	65	104	85	72	72	61	61	104	79	67	67	57	57	104	74	63	63	53	53	98	70	59	59	50	50	93	66	56	56	47	47	88	62	53	53	45	45
			Array Edge	104	73	63	63	53	53	96	68	58	58	49	49	90	64	54	54	46	46	84	60	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	104	104	95	104	73	89	104	104	88	98	68	82	100	100	82	91	63	77	94	94	77	86	59	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	64	72	50	61
			Array Edge	93	93	76	85	59	71	86	86	70	79	55	66	80	80	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	105	105	94	94	68	68	98	98	87	87	64	64	91	91	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	84	84	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	104	76	65	65	55	55	100	71	60	60	51	51	93	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	86	61	53	53	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	97	97	79	88	61	74	89	89	73	82	57	69	83	83	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	88	88	78	78	57	57	81	81	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	98	70	59	59	50	50	91	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	79	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	88	88	72	80	56	68	82	82	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	91	78	78	65	65	92	85	72	72	61	61	92	79	67	67	57	57	92	74	63	63	53	53	92	70	59	59	50	50	92	66	56	56	47	47	88	62	53	53	45	45
			Array Edge	92	73	63	63	53	53	92	68	58	58	49	49	90	64	54	54	46	46	84	60	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	73	89	93	93	88	93	68	82	93	93	82	91	63	77	93	93	77	86	59	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	64	72	50	61
			Array Edge	93	93	76	85	59	71	86	86	70	79	55	66	80	80	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	97	97	94	94	68	68	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	84	84	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	92	76	65	65	55	55	92	71	60	60	51	51	92	66	56	56	48	48	87	62	53	53	45	45	82	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	86	61	53	53	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	93	93	79	88	61	74	89	89	73	82	57	69	83	83	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	88	88	78	78	57	57	81	81	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	92	70	59	59	50	50	91	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	79	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	88	88	72	80	56	68	82	82	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	78	78	65	65	84	84	72	72	61	61	84	79	67	67	57	57	84	74	63	63	53	53	84	70	59	59	50	50	84	66	56	56	47	47	84	62	53	53	45	45
			Array Edge	84	73	63	63	53	53	84	68	58	58	49	49	84	64	54	54	46	46	84	60	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	73	84	84	84	84	84	68	82	84	84	82	84	63	77	84	84	77	84	59	72	84	84	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	64	72	50	61
			Array Edge	84	84	76	84	59	71	84	84	70	79	55	66	80	80	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	68	68	91	91	87	87	64	64	91	91	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	84	84	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	84	76	65	65	55	55	84	71	60	60	51	51	84	66	56	56	48	48	84	62	53	53	45	45	82	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	84	61	53	53	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	84	84	79	84	61	74	84	84	73	82	57	69	83	83	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	88	88	78	78	57	57	81	81	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	84	70	59	59	50	50	84	65	55	55	47	47	84	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	79	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	84	84	72	80	56	68	82	82	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	70	70
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	74	74	62	62	77	77	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	69	78	78	78	78	78	63	77
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	81	81	85	85	85	85	74	74
			Array Edge	85	85	85	85	83	83	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	68	68	85	85	85	85	65	65	85	85	82	82	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	67	67	77	77	76	76	64	64	77	77	70	70	59	59
			Array Edge	77	77	77	77	66	66	77	77	75	75	63	63	77	77	71	71	60	60	77	77	68	68	57	57	77	76	65	65	54	54	77	72	62	62	52	52	77	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	66	78
			Array Edge	78	78	78	78	74	78	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	67	78	78	78	78	78	63	77	78	78	78	78	60	73	78	78	75	78	58	70	78	78	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	82	85	85	85	85	78	78	85	85	85	85	74	74	85	85	85	85	70	70	85	85	85	85	67	67	85	85	85	85	62	62
			Array Edge	85	85	85	85	70	70	85	85	85	85	66	66	85	85	85	85	63	63	85	85	82	82	60	60	85	85	78	78	57	57	83	83	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	64	64	77	77	73	73	61	61	77	77	70	70	59	59	77	75	64	64	54	54
			Array Edge	77	77	72	72	61	61	77	77	68	68	57	57	77	76	65	65	55	55	77	73	62	62	52	52	77	69	59	59	50	50	77	66	56	56	48	48	77	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	60	73
			Array Edge	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	74	78	78	75	78	58	70	78	78	71	78	55	67	78	78	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	79	79	88	88	88	88	75	75	88	88	88	88	71	71	88	88	88	88	68	68	88	88	88	88	64	64	88	88	84	84	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	88	88	87	87	64	64	88	88	83	83	60	60	88	88	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	70	70
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	74	74	62	62	77	77	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	69	78	78	78	78	78	63	77
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	74
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	80	80	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	67	67	77	77	76	76	64	64	77	77	70	70	59	59
			Array Edge	77	77	77	77	66	66	77	77	75	75	63	63	77	77	71	71	60	60	77	77	68	68	57	57	77	76	65	65	54	54	77	72	62	62	52	52	77	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	66	78
			Array Edge	78	78	78	78	74	78	78	78	78	78	70	78	78	78	78	78	67	78	78	78	78	78	63	77	78	78	78	78	60	73	78	78	75	78	58	70	78	78	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	74	74	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	62	62
			Array Edge	80	80	80	80	70	70	80	80	80	80	66	66	80	80	80	80	63	63	80	80	80	80	60	60	80	80	78	78	57	57	80	80	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	64	64	77	77	73	73	61	61	77	77	70	70	59	59	77	75	64	64	54	54
			Array Edge	77	77	72	72	61	61	77	77	68	68	57	57	77	76	65	65	55	55	77	73	62	62	52	52	77	69	59	59	50	50	77	66	56	56	48	48	77	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	60	73
			Array Edge	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	74	78	78	75	78	58	70	78	78	71	78	55	67	78	78	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	79	79	83	83	83	83	75	75	83	83	83	83	71	71	83	83	83	83	68	68	83	83	83	83	64	64	83	83	83	83	62	62	83	83	78	78	57	57
			Array Edge	83	83	83	83	64	64	83	83	83	83	60	60	83	83	78	78	57	57	83	83	75	75	55	55	80	80	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	70	70
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	74	74	62	62	76	76	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	69	77	77	77	77	77	63	77
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	67	67	76	76	76	76	64	64	76	76	70	70	59	59
			Array Edge	76	76	76	76	66	66	76	76	75	75	63	63	76	76	71	71	60	60	76	76	68	68	57	57	76	76	65	65	54	54	76	72	62	62	52	52	76	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	66	77
			Array Edge	77	77	77	77	74	77	77	77	77	77	70	77	77	77	77	77	67	77	77	77	77	77	60	73	77	77	77	77	58	70	77	77	75	77	58	70	77	77	69	77	53	64
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	67	67	76	76	76	76	62	62
			Array Edge	76	76	76	76	70	70	76	76	76	76	66	66	76	76	76	76	63	63	76	76	76	76	60	60	76	76	74	74	55	55	76	76	68	68	50	50						
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	64	64	77	77	73	73	61	61	77	77	70	70	59	59	77	75	64	64	54	54
			Array Edge	77	77	72	72	61	61	77	77	68	68	57	57	77	76	65	65	55	55	77	73	62	62	52	52	77	69	59	59	50	50	77	66	56	56	48	48	77	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	75	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	60	73
			Array Edge	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	74	78	78	75	78	58	70	78	78	71	78	55	67	78	78	68	76	53	64	77	77	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	71	71	79	79	79	79	68	68	79	79	79	79	64	64	79	79	79	79	62	62	79	79	78	78	57	57
			Array Edge	79	79	79	79	64	64	79	79	79	79	60	60	79	79	78	78	57	57	79	79	75	75	55	55	79	79	71	71	52	52	76	76	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	69	73	73	73	73	73	63	73	73	73	73	73	63	73
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	64	64	73	73	70	70	59	59
			Array Edge	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	63	63	73	73	71	71	60	60	73	73	68	68	57	57	73	73	65	65	54	54	73	72	62	62	52	52	73	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	66	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	73	73	73	73	73	67	73	73	73	73	73	63	73	73	73	73	73	60	73	73	73	73	73	60	73	73	73	73	73	53	64
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	67	67	73	73	73	73	62	62
			Array Edge	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	57	57	73	73	73	73	55	55	73	73	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	64	64	75	75	73	73	61	61	75	75	70	70	59	59	75	75	64	64	54	54
			Array Edge	75	75	72	72	61	61	75	75	68	68	57	57	75	75	65	65	55	55	75	73	62	62	52	52	75	69	59	59	50	50	75	66	56	56	48	48	75	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	65	76	76	76	76	76	60	73
			Array Edge	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	64	76	76	76	76	76	61	74	76	76	75	76	58	70	76	76	71	76	55	67	76	76	68	76	53	64	76	76	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	68	68	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	62	62	75	75	75	75	57	57
			Array Edge	75	75	75	75	64	64	75	75	75	75	60	60	75	75	75	75	57	57	75	75	75	75	55	55	75	75	71	71	52	52	75	75	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	65	65	77	77	72	72	61	61	77	77	67	67	57	57	77	74	63	63	53	53	77	70	59	59	50	50	77	66	56	56	47	47	77	62	53	53	45	45
			Array Edge	77	73	63	63	53	53	77	68	58	58	49	49	77	64	54	54	46	46	77	60	51	51	43	43	77	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	73	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	63	77	78	78	77	78	59	72	78	78	72	78	56	68	78	78	68	76	53	64	78	78	64	72	50	61
			Array Edge	78	78	76	78	59	71	78	78	70	78	55	66	78	78	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	68	68	85	85	85	85	64	64	85	85	81	81	59	59	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	84	84	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	77	76	65	65	55	55	77	71	60	60	51	51	77	66	56	56	48	48	77	62	53	53	45	45	77	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	77	61	53	53	44	44	77	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	61	74	78	78	73	78	57	69	78	78	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	85	85	78	78	57	57	81	81	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	77	70	59	59	50	50	77	65	55	55	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	77	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	78	78	72	78	56	68	78	78	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	65	65	77	77	72	72	61	61	77	77	67	67	57	57	77	74	63	63	53	53	77	70	59	59	50	50	77	66	56	56	47	47	77	62	53	53	45	45
			Array Edge	77	73	63	63	53	53	77	68	58	58	49	49	77	64	54	54	46	46	77	60	51	51	43	43	77	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	73	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	63	77	78	78	77	78	59	72	78	78	72	78	56	68	78	78	68	76	53	64	78	78	64	72	50	61
			Array Edge	78	78	76	78	59	71	78	78	70	78	55	66	78	78	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	59	59	80	80	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	80	80	76	76	55	55	78	78	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	77	76	65	65	55	55	77	71	60	60	51	51	77	66	56	56	48	48	77	62	53	53	45	45	77	58	50	50	42	42	77	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	77	61	53	53	44	44	77	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	61	74	78	78	73	78	57	69	78	78	68	76	53	64	78	78	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	80	80	78	78	57	57	80	80	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	77	70	59	59	50	50	77	65	55	55	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	77	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	78	78	72	78	56	68	78	78	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	65	65	76	76	72	72	61	61	76	76	67	67	57	57	76	74	63	63	53	53	76	70	59	59	50	50	76	66	56	56	47	47	76	62	53	53	45	45
			Array Edge	76	73	63	63	53	53	76	68	58	58	49	49	76	64	54	54	46	46	76	60	51	51	43	43	76	56	48	48	41	41	74	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	73	77	77	77	77	77	68	77	77	77	77	77	63	77	77	77	77	77	59	72	77	77	72	77	56	68	77	77	68	76	53	64	77	77	64	72	50	61
			Array Edge	77	77	76	77	59	71	77	77	70	77	55	66	77	77	66	73	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	59	59	76	76	76	76	56	56	76	76	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	76	76	76	76	55	55	76	76	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	65	65	55	55	76	71	60	60	51	51	76	66	56	56	48	48	76	62	53	53	45	45	76	58	50	50	42	42	76	55	47	47	40	40	73	52	45	45	38	38
			Array Edge	76	61	53	53	44	44	76	57	49	49	41	41	75	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	61	74	77	77	73	77	57	69	77	77	68	76	53	64	77	77	64	71	50	60	74	74	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	77	77	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	57	57	76	76	73	73	53	53	76	76	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	77	70	59	59	50	50	77	65	55	55	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	77	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	78	78	72	78	56	68	78	78	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	79	79	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	65	65	73	73	72	72	61	61	73	73	67	67	57	57	73	73	63	63	53	53	73	70	59	59	50	50	73	66	56	56	47	47	73	62	53	53	45	45
			Array Edge	73	73	63	63	53	53	73	68	58	58	49	49	73	64	54	54	46	46	73	60	51	51	43	43	73	56	48	48	41	41	72	53	46	46	38	38	71	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	63	73	73	73	73	73	59	72	73	73	72	73	56	68	73	73	68	73	53	64	73	73	64	72	50	61
			Array Edge	73	73	73	73	59	71	73	73	70	73	55	66	73	73	66	73	51	62	73	73	62	69	48	58	71	71	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	59	59	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	53	53	73	73	68	68	50	50	72	72	64	64	47	47
			Array Edge	73	73	73	73	55	55	73	73	70	70	51	51	73	73	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	65	65	55	55	73	71	60	60	51	51	73	66	56	56	48	48	73	62	53	53	45	45	73	58	50	50	42	42	72	55	47	47	40	40	72	52	45	45	38	38
			Array Edge	73	61	53	53	44	44	73	57	49	49	41	41	72	53	46	46	39	39	70	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	61	73	73	73	73	73	57	69	73	73	68	73	53	64	73	73	64	71	50	60	73	73	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	73	73	63	71	49	60	72	72	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	57	57	73	73	73	73	53	53	73	73	68	68	50	50	71	71	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	71	71	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	75	70	59	59	50	50	75	65	55	55	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	75	56	48	48	41	41	73	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	76	76	72	76	56	68	76	76	67	75	52	63	76	76	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	75	75	72	72	53	53	74	74	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	63	70
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	59	59
			Array Edge	69	69	69	69	66	66	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	60	60	69	69	68	68	57	57	69	69	65	65	54	54	69	69	62	62	52	52	69	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	70	70	70	70	70	63	70	70	70	70	70	60	70	70	70	70	70	58	70	70	70	69	70	53	64
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	62	62
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	55	55	70	70	68	68	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	64	64	72	72	72	72	61	61	72	72	70	70	59	59	72	72	64	64	54	54
			Array Edge	72	72	72	72	61	61	72	72	68	68	57	57	72	72	65	65	55	55	72	72	62	62	52	52	72	69	59	59	50	50	72	66	56	56	48	48	72	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	60	73
			Array Edge	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	64	73	73	73	73	73	61	73	73	73	73	73	58	70	73	73	71	73	55	67	73	73	68	73	53	64	73	73	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	72	72	72	68	68	72	72	72	72	64	64	72	72	72	72	62	62	72	72	72	72	57	57
			Array Edge	72	72	72	72	64	64	72	72	72	72	60	60	72	72	72	72	57	57	72	72	72	72	55	55	72	72	71	71	52	52	72	72	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	57	57
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	67
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	59	59
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	65	65	54	54	66	66	62	62	52	52	66	66	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	58	67	67	67	67	67	53	64
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	60	60	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	59	59	69	69	64	64	54	54
			Array Edge	69	69	69	69	61	61	69	69	68	68	57	57	69	69	65	65	55	55	69	69	62	62	52	52	69	69	59	59	50	50	69	66	56	56	48	48	69	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	70	70	70	70	70	65	70	70	70	70	70	60	70
			Array Edge	70	70	70	70	68	70	70	70	70	70	64	70	70	70	70	70	61	70	70	70	70	70	58	70	70	70	70	70	55	67	70	70	68	70	53	64	70	70	63	70	49	59
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	57	57
			Array Edge	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	55	55	70	70	70	70	52	52	70	70	68	68	50	50	70	70	63	63	46	46
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	57	57
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	59	59
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	62	62	52	52	63	63	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	63	65	65	65	65	60	60	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	64	64	54	54
			Array Edge	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	57	57	67	67	65	65	55	55	67	67	62	62	52	52	67	67	59	59	50	50	67	66	56	56	48	48	67	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	60	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	58	67	67	67	67	67	55	67	67	67	67	67	53	64	67	67	63	67	49	59
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	57	57
			Array Edge	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	60	60	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	52	52	67	67	67	67	50	50	67	67	63	63	46	46
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	52	52	58	58	57	57	48	48
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	53	59
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	60	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	59	59	61	61	61	61	54	54
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	55	55	61	61	61	61	52	52	61	61	59	59	50	50	61	61	56	56	48	48	61	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	58	62	62	62	62	62	55	62	62	62	62	62	53	62	62	62	62	62	49	59
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	62	64	64	64	64	57	57
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	55	55	64	64	64	64	52	52	64	64	64	64	50	50	64	64	63	63	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	61	61	69	69	67	67	57	57	69	69	63	63	53	53	69	69	59	59	50	50	69	66	56	56	47	47	69	62	53	53	45	45
			Array Edge	69	69	63	63	53	53	69	68	58	58	49	49	69	64	54	54	46	46	69	60	51	51	43	43	69	56	48	48	41	41	69	53	46	46	38	38	68	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	70	70	70	70	70	63	70	70	70	70	70	59	70	70	70	70	70	56	68	70	70	68	70	53	64	70	70	64	70	50	61
			Array Edge	70	70	70	70	59	70	70	70	70	70	55	66	70	70	66	70	51	62	70	70	62	69	48	58	70	70	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47
			Array Edge	70	70	70	70	55	55	70	70	70	70	51	51	70	70	66	66	48	48	69	69	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	65	65	55	55	69	69	60	60	51	51	69	66	56	56	48	48	69	62	53	53	45	45	69	58	50	50	42	42	69	55	47	47	40	40	69	52	45	45	38	38
			Array Edge	69	61	53	53	44	44	69	57	49	49	41	41	69	53	46	46	39	39	68	50	43	43	36	36	66	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	61	70	70	70	70	70	57	69	70	70	68	70	53	64	70	70	64	70	50	60	70	70	60	67	47	57	69	69	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	70	70	63	70	49	60	70	70	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	50	50	70	70	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	72	70	59	59	50	50	72	65	55	55	47	47	72	61	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	70	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	72	56	48	48	41	41	71	52	45	45	38	38	68	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	73	73	72	73	56	68	73	73	67	73	52	63	73	73	62	70	48	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	71	71	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	53	53	72	72	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	57	57	66	66	63	63	53	53	66	66	59	59	50	50	66	66	56	56	47	47	66	62	53	53	45	45
			Array Edge	66	66	63	63	53	53	66	66	58	58	49	49	66	64	54	54	46	46	66	60	51	51	43	43	66	56	48	48	41	41	66	53	46	46	38	38	65	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	53	64	67	67	64	67	50	61
			Array Edge	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	55	66	67	67	66	67	51	62	67	67	62	67	48	58	67	67	58	65	45	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	59	59	67	67	67	67	56	56	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	50	50	67	67	64	64	47	47
			Array Edge	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	51	51	67	67	66	66	48	48	67	67	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	65	65	55	55	66	66	60	60	51	51	66	66	56	56	48	48	66	62	53	53	45	45	66	58	50	50	42	42	66	55	47	47	40	40	66	52	45	45	38	38
			Array Edge	66	61	53	53	44	44	66	57	49	49	41	41	66	53	46	46	39	39	65	50	43	43	36	36	64	47	40	40	34	34	62	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	57	67	67	67	67	67	53	64	67	67	64	67	50	60	67	67	60	67	47	57	67	67	57	64	44	54	66	66	54	60	42	51
			Array Edge	67	67	63	67	49	60	67	67	59	66	46	56	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	50	50	67	67	64	64	47	47	67	67	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	67	67	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	59	59	50	50	69	65	55	55	47	47	69	61	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	68	51	43	43	36	36	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	69	56	48	48	41	41	69	52	45	45	38	38	67	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	56	68	70	70	67	70	52	63	70	70	62	70	48	59	70	70	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	70	70	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	53	53	70	70	67	67	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	59	59	50	50	63	63	56	56	47	47	63	62	53	53	45	45
			Array Edge	63	63	63	63	53	53	63	63	58	58	49	49	63	63	54	54	46	46	63	60	51	51	43	43	63	56	48	48	41	41	63	53	46	46	38	38	63	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	53	64	64	64	64	64	50	61
			Array Edge	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	55	64	64	64	64	64	51	62	64	64	62	64	48	58	64	64	58	64	45	55	64	64	55	61	43	52	63	63	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	56	56	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	64	64	47	47
			Array Edge	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	51	51	65	65	65	65	48	48	65	65	62	62	45	45	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	55	55	63	63	60	60	51	51	63	63	56	56	48	48	63	62	53	53	45	45	63	58	50	50	42	42	63	55	47	47	40	40	63	52	45	45	38	38
			Array Edge	63	61	53	53	44	44	63	57	49	49	41	41	63	53	46	46	39	39	63	50	43	43	36	36	62	47	40	40	34	34	61	45	38	38	32	32	59	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	61	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	53	64	64	64	64	64	50	60	64	64	60	64	47	57	64	64	57	64	44	54	64	64	54	60	42	51
			Array Edge	64	64	63	64	49	60	64	64	59	64	46	56	64	64	55	62	43	52	63	63	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	64	64	47	47	65	65	60	60	44	44	63	63	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	65	65	63	63	46	46	65	65	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	59	59	50	50	67	65	55	55	47	47	67	61	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	66	51	43	43	36	36	65	48	41	41	35	35
			Array Edge	67	56	48	48	41	41	66	52	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	52	63	67	67	62	67	48	59	67	67	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	63	63	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	67	67	58	65	45	55	66	66	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	49	49	67	67	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	56	56	47	47	58	58	53	53	45	45
			Array Edge	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	49	49	58	58	54	54	46	46	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	41	41	58	53	46	46	38	38	58	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	51	59	59	59	59	59	48	58	59	59	58	59	45	55	59	59	55	59	43	52	59	59	52	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	56	56	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	47	47
			Array Edge	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	51	51	62	62	62	62	48	48	62	62	62	62	45	45	62	62	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	51	51	58	58	56	56	48	48	58	58	53	53	45	45	58	58	50	50	42	42	58	55	47	47	40	40	58	52	45	45	38	38
			Array Edge	58	58	53	53	44	44	58	57	49	49	41	41	58	53	46	46	39	39	58	50	43	43	36	36	58	47	40	40	34	34	57	45	38	38	32	32	57	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	47	57	59	59	57	59	44	54	59	59	54	59	42	51
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	55	59	43	52	59	59	52	58	40	49	59	59	49	54	38	46	56	56	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	47	47	62	62	60	60	44	44	62	62	57	57	42	42	60	60	54	54	40	40
			Array Edge	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	59	59	50	50	61	61	55	55	47	47	61	61	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	54	46	46	39	39	61	51	43	43	36	36	61	48	41	41	35	35
			Array Edge	61	56	48	48	41	41	61	52	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	60	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	56	62	62	62	62	62	52	62	62	62	62	62	48	59	62	62	59	62	46	55	62	62	55	62	43	52	62	62	52	58	41	49	60	60	49	55	39	47
			Array Edge	62	62	58	62	45	55	62	62	54	60	42	51	61	61	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	53	53	64	64	64	64	49	49	64	64	62	62	46	46	64	64	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	64	64	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	48	48
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	53	55
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	50	50
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	54	54
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	52	52	57	57	57	57	50	50	57	57	56	56	48	48	57	57	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	58	58	58	58	58	53	58	58	58	58	58	49	58
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	57	57
			Array Edge	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	55	55	61	61	61	61	52	52	61	61	61	61	50	50	61	61	61	61	46	46
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	48	48
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	48	48	53	53	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	54	54	54	54	54	49	54
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	52	52	58	58	58	58	50	50	58	58	58	58	46	46
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	44	44
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	46	46

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	47	47	54	54	53	53	45	45	54	54	53	53	45	45
			Array Edge	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	49	49	54	54	54	54	46	46	54	54	51	51	43	43	54	54	48	48	41	41	54	53	46	46	38	38	54	51	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	51	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	45	55	55	55	55	55	43	52	55	55	52	55	41	49
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47
			Array Edge	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	51	51	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	45	45	59	59	58	58	43	43	59	59	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	53	53	45	45	54	54	50	50	42	42	54	54	47	47	40	40	54	52	45	45	38	38
			Array Edge	54	54	53	53	44	44	54	54	49	49	41	41	54	53	46	46	39	39	54	50	43	43	36	36	54	47	40	40	34	34	54	45	38	38	32	32	54	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	47	55	55	55	55	55	44	54	55	55	54	55	42	51
			Array Edge	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	52	55	40	49	55	55	49	54	38	46	55	55	46	51	36	43	53	53	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	57	57	42	42	59	59	54	54	40	40
			Array Edge	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	50	50	57	57	55	55	47	47	57	57	52	52	44	44	57	57	49	49	41	41	57	54	46	46	39	39	57	51	43	43	36	36	57	48	41	41	35	35
			Array Edge	57	56	48	48	41	41	57	52	45	45	38	38	57	49	42	42	35	35	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	56	41	35	35	30	30	54	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	58	58	58	58	56	58	58	58	58	58	52	58	58	58	58	58	48	58	58	58	58	58	46	55	58	58	55	58	43	52	58	58	52	58	41	49	58	58	49	55	39	47
			Array Edge	58	58	58	58	45	55	58	58	54	58	42	51	58	58	51	56	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	53	53	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	46	46	61	61	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	61	61	58	58	43	43	60	60	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	45	45
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	46	46	50	50	50	50	43	43	50	50	48	48	41	41	50	50	46	46	38	38	50	50	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	50	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	41	49
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	42	42	50	50	47	47	40	40	50	50	45	45	38	38
			Array Edge	50	50	50	50	44	44	50	50	49	49	41	41	50	50	46	46	39	39	50	50	43	43	36	36	50	47	40	40	34	34	50	45	38	38	32	32	50	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	47	51	51	51	51	51	44	51	51	51	51	51	42	51
			Array Edge	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	40	49	51	51	49	51	38	46	51	51	46	51	36	43	51	51	44	49	34	41
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	42	42	55	55	54	54	40	40
			Array Edge	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	50	50	53	53	53	53	47	47	53	53	52	52	44	44	53	53	49	49	41	41	53	53	46	46	39	39	53	51	43	43	36	36	53	48	41	41	35	35
			Array Edge	53	53	48	48	41	41	53	52	45	45	38	38	53	49	42	42	35	35	53	46	39	39	33	33	53	43	37	37	31	31	53	41	35	35	30	30	52	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	48	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	43	52	54	54	52	54	41	49	54	54	49	54	39	47
			Array Edge	54	54	54	54	45	54	54	54	54	54	42	51	54	54	51	54	39	48	54	54	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	41	41	58	58	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	58	58	58	58	43	43	58	58	54	54	40	40	56	56	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	45	45
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	38	38	48	48	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	41	48
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	42	42	48	48	47	47	40	40	48	48	45	45	38	38
			Array Edge	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	36	36	48	47	40	40	34	34	48	45	38	38	32	32	48	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	44	48	48	48	48	48	42	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	36	43	48	48	48	48	36	43	48	48	48	48	34	41
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	42	42	52	52	52	52	40	40
			Array Edge	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	51	51	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	44	44	50	50	49	49	41	41	50	50	46	46	39	39	50	48	43	43	36	36	50	48	41	41	35	35
			Array Edge	50	50	48	48	41	41	50	50	45	45	38	38	50	49	42	42	35	35	50	46	39	39	33	33	50	43	37	37	31	31	50	41	35	35	30	30	50	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	41	49	51	51	49	51	39	47
			Array Edge	51	51	51	51	45	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	39	48	51	51	47	51	37	45	51	51	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	38	38	55	55	49	49	36	36
			Array Edge	55	55	55	55	43	43	55	55	54	54	40	40	55	55	50	50	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	43	43	36	36
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	41	46
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	38	38
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	42	45	45	45	45	40	40	45	45	45	45	38	38	45	45	45	45	38	38
			Array Edge	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	43	43	36	36	45	45	40	40	34	34	45	45	38	38	32	32	45	42	36	36	31	31
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	46	46	46	46	46	42	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	38	46	46	46	46	46	36	43	46	46	44	46	34	41
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	40	40
			Array Edge	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	38	38	49	49	49	49	36	36	49	49	46	46	34	34	49	49	44	44	32	32
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	43	43	36	36	48	48	41	41	35	35
			Array Edge	48	48	48	48	41	41	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	35	35	48	46	39	39	33	33	48	43	37	37	31	31	48	41	35	35	30	30	48	39	33	33	28	28
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	41	49	49	49	49	49	39	47
			Array Edge	49	49	49	49	45	49	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	39	48	49	49	47	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	49	49	40	45	31	38
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36
			Array Edge	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	45	45	40	40	30	30

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	43	41	29	29	20	20	43	37	26	26	18	18	43	33	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	27	19	19	NA	NA	43	24	17	17	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	26	18	18	NA	NA	43	23	16	16	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	43	43	25	39	43	43	39	43	23	34	43	43	35	43	20	31	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	17	25	40	40	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	43	43	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	43	29	21	21	NA	NA	43	26	19	19	NA	NA	43	23	17	17	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	40	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	43	43	31	40	18	28	43	43	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	42	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	29	29	20	20	39	37	26	26	18	18	39	33	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	35	17	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	39	39	25	39	39	39	39	39	23	34	39	39	35	39	20	31	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	17	25	39	39	26	33	NA	23	33	33	22	27	NA	19
			Array Edge	39	39	28	35	16	24	38	38	25	31	NA	22	34	34	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	43	43	22	22	44	44	39	39	20	20	44	44	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	23	17	17	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	39	19	NA	NA	NA	NA	36	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	19	NA	NA	NA	NA	34	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	31	39	18	28	39	39	28	36	16	24	39	39	25	32	NA	22	35	35	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	37	18	NA	NA	NA	NA	34	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	39	39	27	34	16	24	37	37	24	30	NA	21	33	33	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	30	29	29	20	20	30	30	26	26	18	18	30	30	23	23	16	16	30	29	21	21	NA	NA	30	27	19	19	NA	NA	30	24	17	17	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	26	18	18	NA	NA	30	23	16	16	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	25	31	31	31	31	31	23	31	31	31	31	31	20	31	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	17	25	31	31	26	31	NA	23	31	31	22	27	NA	19
			Array Edge	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	22	22	39	39	39	39	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	35	35	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	30	29	21	21	NA	NA	30	26	19	19	NA	NA	30	23	17	17	NA	NA	30	21	NA	NA	NA	NA	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	19	NA	NA	NA	NA	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	31	31	18	28	31	31	28	31	16	24	31	31	25	31	NA	22	31	31	23	29	NA	20	31	31	20	26	NA	18	28	28	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	31	31	16	16	35	35	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	30	25	18	18	NA	NA	30	22	16	16	NA	NA	30	20	NA	NA	NA	NA	30	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	16	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	31	31	27	31	16	24	31	31	24	30	NA	21	31	31	21	27	NA	19	29	29	19	24	NA	17	27	27	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	26	26	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	23	23	16	16	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	24	17	17	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	18	18	NA	NA	25	23	16	16	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	22	25	NA	19
			Array Edge	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	23	NA	16	25	25	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	22	22	34	34	34	34	20	20	34	34	34	34	18	18	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	34	34	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	25	21	21	NA	NA	25	25	19	19	NA	NA	25	23	17	17	NA	NA	25	21	NA	NA	NA	NA	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	NA	NA	NA	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	25	25	NA	22	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	19	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	31	31	16	16	34	34	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	25	25	18	18	NA	NA	25	22	16	16	NA	NA	25	20	NA	NA	NA	NA	25	18	NA	NA	NA	NA	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	16	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17	25	25	18	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	25	17	21	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	33	33	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	35	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	30	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	25	17	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	25	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	31	31	27	27	NA	NA	31	31	24	24	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	16	16	31	31	28	28	NA	NA	31	31	25	25	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	26	26	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	NA	19
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	19	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	19	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	20	22	NA	17	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	26	26	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	NA	19
			Array Edge	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	21	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	20	21	NA	20	21	21	19	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	20	20	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	18	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	26	26	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	20	20	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	19	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	19	21	NA	17	21	21	18	21	NA	NA	21	21	16	20	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	16	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	18	19	NA	NA	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA
			Array Edge	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	21	21	NA	NA	21	21	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	16	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	21	21	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	16	16	NA	NA	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	99	87	87	60	60	99	99	78	78	54	54	99	98	70	70	49	49	99	88	63	63	44	44	99	80	57	57	40	40	99	73	52	52	37	37	99	61	44	44	31	31
			Array Edge	99	78	56	56	39	39	99	69	50	50	35	35	99	62	45	45	32	32	99	56	41	41	29	29	99	51	37	37	26	26	94	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	100	100	100	100	76	100	100	100	100	100	68	100	100	100	100	100	61	92	100	100	94	100	55	83	100	100	85	100	50	75	100	100	78	98	46	68	99	99	65	82	38	57
			Array Edge	100	100	83	100	49	73	100	100	74	94	44	65	100	100	66	84	39	58	91	91	60	75	36	53	82	82	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	67	67	103	103	103	103	59	59	103	103	103	103	54	54	103	103	93	93	48	48	103	103	84	84	44	44	96	96	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	103	103	82	82	43	43	92	92	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	99	88	63	63	44	44	99	79	56	56	39	39	99	70	51	51	35	35	99	64	46	46	32	32	99	58	42	42	29	29	99	53	38	38	27	27	89	44	32	32	23	23
			Array Edge	99	56	41	41	29	29	99	50	36	36	26	26	91	45	33	33	23	23	82	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	100	100	94	100	55	83	100	100	84	100	49	74	100	100	75	95	44	66	100	100	68	86	40	60	94	94	62	77	36	54	85	85	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	91	91	60	75	36	53	81	81	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	103	103	93	93	48	48	103	103	83	83	43	43	94	94	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	99	75	54	54	38	38	99	67	48	48	34	34	99	60	44	44	31	31	99	55	39	39	28	28	99	50	36	36	25	25	91	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	98	48	35	35	25	25	87	43	31	31	22	22	78	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	100	100	81	100	47	71	100	100	72	91	42	63	98	98	65	81	38	57	88	88	58	73	35	51	80	80	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	78	78	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	100	100	79	79	42	42	89	89	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	90	90	87	87	60	60	90	90	78	78	54	54	90	90	70	70	49	49	90	88	63	63	44	44	90	80	57	57	40	40	90	73	52	52	37	37	90	61	44	44	31	31
			Array Edge	90	78	56	56	39	39	90	69	50	50	35	35	90	62	45	45	32	32	90	56	41	41	29	29	90	51	37	37	26	26	90	47	34	34	24	24	78	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	76	91	91	91	91	91	68	91	91	91	91	91	61	91	91	91	91	91	55	83	91	91	85	91	50	75	91	91	78	91	46	68	91	91	65	82	38	57
			Array Edge	91	91	83	91	49	73	91	91	74	91	44	65	91	91	66	84	39	58	91	91	60	75	36	53	82	82	54	68	32	48	75	75	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	67	67	103	103	103	103	59	59	103	103	103	103	54	54	103	103	93	93	48	48	103	103	84	84	44	44	96	96	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	103	103	82	82	43	43	92	92	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	90	88	63	63	44	44	90	79	56	56	39	39	90	70	51	51	35	35	90	64	46	46	32	32	90	58	42	42	29	29	90	53	38	38	27	27	89	44	32	32	23	23
			Array Edge	90	56	41	41	29	29	90	50	36	36	26	26	90	45	33	33	23	23	82	41	30	30	21	21	74	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	91	91	55	83	91	91	84	91	49	74	91	91	75	91	44	66	91	91	68	86	40	60	91	91	62	77	36	54	85	85	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	91	91	60	75	36	53	81	81	54	67	32	47	73	73	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	103	103	93	93	48	48	103	103	83	83	43	43	94	94	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	90	75	54	54	38	38	90	67	48	48	34	34	90	60	44	44	31	31	90	55	39	39	28	28	90	50	36	36	25	25	90	45	33	33	23	23	76	38	28	28	19	19
			Array Edge	90	48	35	35	25	25	87	43	31	31	22	22	78	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	91	91	81	91	47	71	91	91	72	91	42	63	91	91	65	81	38	57	88	88	58	73	35	51	80	80	53	66	31	47	73	73	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	78	78	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	100	100	79	79	42	42	89	89	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	71	71	71	60	60	71	71	71	71	54	54	71	71	70	70	49	49	71	71	63	63	44	44	71	71	57	57	40	40	71	71	52	52	37	37	71	61	44	44	31	31
			Array Edge	71	71	56	56	39	39	71	69	50	50	35	35	71	62	45	45	32	32	71	56	41	41	29	29	71	51	37	37	26	26	71	47	34	34	24	24	71	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	72	72	72	72	72	61	72	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	50	72	72	72	72	72	46	68	72	72	65	72	38	57
			Array Edge	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	65	72	72	66	72	39	58	72	72	60	72	36	53	72	72	54	68	32	48	72	72	50	62	30	44	63	63	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	67	67	91	91	91	91	59	59	91	91	91	91	54	54	91	91	91	91	48	48	91	91	84	84	44	44	91	91	76	76	40	40	81	81	64	64	34	34
			Array Edge	91	91	82	82	43	43	91	91	73	73	39	39	83	83	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	71	71	63	63	44	44	71	71	56	56	39	39	71	70	51	51	35	35	71	64	46	46	32	32	71	58	42	42	29	29	71	53	38	38	27	27	71	44	32	32	23	23
			Array Edge	71	56	41	41	29	29	71	50	36	36	26	26	71	45	33	33	23	23	71	41	30	30	21	21	71	37	27	27	19	19	68	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	55	72	72	72	72	72	49	72	72	72	72	72	44	66	72	72	68	72	40	60	72	72	62	72	36	54	72	72	56	70	33	49	71	71	47	59	28	42
			Array Edge	72	72	60	72	36	53	72	72	54	67	32	47	72	72	48	60	29	43	66	66	44	55	26	38	60	60	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	48	48	91	91	83	83	43	43	91	91	74	74	39	39	84	84	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	71	71	54	54	38	38	71	67	48	48	34	34	71	60	44	44	31	31	71	55	39	39	28	28	71	50	36	36	25	25	71	45	33	33	23	23	71	38	28	28	19	19
			Array Edge	71	48	35	35	25	25	71	43	31	31	22	22	71	39	28	28	20	20	70	35	26	26	18	18	64	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	72	72	47	71	72	72	72	72	42	63	72	72	65	72	38	57	72	72	58	72	35	51	72	72	53	66	31	47	72	72	48	60	29	42	61	61	41	51	24	36
			Array Edge	72	72	52	65	31	45	69	69	46	58	28	41	62	62	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	94	94	79	79	42	42	89	89	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	44	44	58	58	57	57	40	40	58	58	52	52	37	37	58	58	44	44	31	31
			Array Edge	58	58	56	56	39	39	58	58	50	50	35	35	58	58	45	45	32	32	58	56	41	41	29	29	58	51	37	37	26	26	58	47	34	34	24	24	58	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	46	59	59	59	59	59	38	57
			Array Edge	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	39	58	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	48	59	59	50	59	30	44	59	59	42	52	25	37
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	67	67	80	80	80	80	59	59	80	80	80	80	54	54	80	80	80	80	48	48	80	80	80	80	44	44	80	80	76	76	40	40	80	80	64	64	34	34
			Array Edge	80	80	80	80	43	43	80	80	73	73	39	39	80	80	66	66	35	35	75	75	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	44	44	58	58	56	56	39	39	58	58	51	51	35	35	58	58	46	46	32	32	58	58	42	42	29	29	58	53	38	38	27	27	58	58	44	44	32	32	23	23
			Array Edge	58	56	41	41	29	29	58	50	36	36	26	26	58	45	33	33	23	23	58	41	30	30	21	21	58	37	27	27	19	19	58	34	25	25	17	17	57	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	55	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	44	59	59	59	59	59	40	59	59	59	59	59	36	54	59	59	56	59	33	49	59	59	47	59	28	42
			Array Edge	59	59	59	59	36	53	59	59	54	59	32	47	59	59	48	59	29	43	59	59	44	55	26	38	59	59	40	50	24	35	54	54	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	48	48	80	80	80	80	43	43	80	80	74	74	39	39	80	80	67	67	35	35	76	76	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	74	74	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	58	58	54	54	38	38	58	58	48	48	34	34	58	58	44	44	31	31	58	55	39	39	28	28	58	50	36	36	25	25	58	45	33	33	23	23	58	38	28	28	19	19
			Array Edge	58	48	35	35	25	25	58	43	31	31	22	22	58	39	28	28	20	20	58	35	26	26	18	18	58	32	23	23	16	16	58	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	47	59	59	59	59	59	42	59	59	59	59	59	38	57	59	59	58	59	35	51	59	59	53	59	31	47	59	59	48	59	29	42	59	59	41	51	24	36
			Array Edge	59	59	52	59	31	45	59	59	46	58	28	41	59	59	42	52	25	37	56	56	38	47	22	33	51	51	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	83	83	79	79	42	42	83	83	71	71	37	37	80	80	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	99	52	37	37	26	26	90	45	32	32	23	23	78	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	90	52	37	37	26	26	90	45	32	32	23	23	78	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	84	84	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	75	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	71	52	37	37	26	26	71	45	32	32	23	23	71	39	28	28	20	20	68	34	25	25	17	17	60	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	67	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	72	72	55	69	33	49	72	72	48	60	28	42	62	62	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	71	38	27	27	19	19	65	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	60	60	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	65	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	52	37	37	26	26	58	45	32	32	23	23	58	39	28	28	20	20	58	34	25	25	17	17	58	30	22	22	NA	NA	53	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	58	33	24	24	17	17	57	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	55	59	33	49	59	59	48	59	28	42	59	59	41	52	25	36	54	54	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	53	53	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	58	38	27	27	19	19	58	33	24	24	17	17	56	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	59	59	40	50	24	35	52	52	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	58	33	24	24	17	17	56	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	52	52	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	67	67	71	71	71	71	59	59	71	71	71	71	54	54	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	44	44	71	71	71	71	40	40	71	71	64	64	34	34
			Array Edge	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	66	66	35	35	71	71	59	59	31	31	68	68	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	71	71	71	71	48	48	71	71	71	71	43	43	71	71	71	71	39	39	71	71	67	67	35	35	71	71	61	61	32	32	70	70	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	71	71	59	59	31	31	67	67	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	42	42	75	75	71	71	37	37	75	75	64	64	34	34	72	72	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	40	40	50	50	50	50	37	37	50	50	44	44	31	31
			Array Edge	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	45	45	32	32	50	50	41	41	29	29	50	50	37	37	26	26	50	47	34	34	24	24	50	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	50	50	50	50	50	38	50
			Array Edge	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	39	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	48	50	50	50	50	30	44	50	50	42	50	25	37
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	59	59	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	44	44	64	64	64	64	40	40	64	64	64	64	34	34
			Array Edge	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	59	59	31	31	64	64	54	54	29	29	62	62	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	44	44	50	50	50	50	39	39	50	50	50	50	35	35	50	50	46	46	32	32	50	50	42	42	29	29	50	50	38	38	27	27	50	44	32	32	23	23
			Array Edge	50	50	41	41	29	29	50	50	36	36	26	26	50	45	33	33	23	23	50	41	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	25	25	17	17	50	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	44	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	33	49	50	50	47	50	28	42
			Array Edge	50	50	50	50	36	50	50	50	50	50	32	47	50	50	48	50	29	43	50	50	44	50	26	38	50	50	40	50	24	35	50	50	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	48	48	64	64	64	64	43	43	64	64	64	64	39	39	64	64	64	64	35	35	64	64	61	61	32	32	64	64	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	64	64	59	59	31	31	64	64	53	53	28	28	60	60	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	42	42	68	68	68	68	37	37	68	68	64	64	34	34	68	68	58	58	31	31	66	66	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	64	64	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	40	40	48	48	48	48	37	37	48	48	44	44	31	31
			Array Edge	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	45	45	32	32	48	48	41	41	29	29	48	48	37	37	26	26	48	47	34	34	24	24	48	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	38	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	39	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	48	49	49	49	49	30	44	49	49	42	49	25	37
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	44	44	58	58	58	58	40	40	58	58	58	58	34	34
			Array Edge	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	31	31	58	58	54	54	29	29	58	58	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	39	39	48	48	48	48	35	35	48	48	46	46	32	32	48	48	42	42	29	29	48	48	38	38	27	27	48	44	32	32	23	23
			Array Edge	48	48	41	41	29	29	48	48	36	36	26	26	48	45	33	33	23	23	48	41	30	30	21	21	48	37	27	27	19	19	48	34	25	25	17	17	48	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	44	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	33	49	49	49	47	49	28	42
			Array Edge	49	49	49	49	36	49	49	49	49	49	32	47	49	49	48	49	29	43	49	49	44	49	26	38	49	49	40	49	24	35	49	49	36	45	22	32	46	46	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	48	48	58	58	58	58	43	43	58	58	58	58	39	39	58	58	58	58	35	35	58	58	58	58	32	32	58	58	56	56	29	29	58	58	47	47	25	25
			Array Edge	58	58	58	58	31	31	58	58	53	53	28	28	58	58	48	48	25	25	54	54	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	38	38	50	50	48	48	34	34	50	50	44	44	31	31	50	50	39	39	28	28	50	50	36	36	25	25	50	45	33	33	23	23	50	38	28	28	19	19
			Array Edge	50	48	35	35	25	25	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	26	26	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	47	50	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	35	50	50	50	50	50	31	47	50	50	48	50	29	42	50	50	41	50	24	36
			Array Edge	50	50	50	50	31	45	50	50	46	50	28	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	47	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	42	42	62	62	62	62	37	37	62	62	62	62	34	34	62	62	58	58	31	31	62	62	52	52	28	28	60	60	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	62	62	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	31	31
			Array Edge	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	41	41	29	29	44	44	37	37	26	26	44	44	34	34	24	24	44	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	38	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	39	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	30	44	45	45	42	45	25	37
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	44	44	53	53	53	53	40	40	53	53	53	53	34	34
			Array Edge	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	29	29	53	53	49	49	26	26	52	52	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	44	44	44	44	35	35	44	44	44	44	32	32	44	44	42	42	29	29	44	44	38	38	27	27	44	44	32	32	23	23
			Array Edge	44	44	41	41	29	29	44	44	36	36	26	26	44	44	33	33	23	23	44	41	30	30	21	21	44	37	27	27	19	19	44	34	25	25	17	17	44	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	45	40	45	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42
			Array Edge	45	45	45	45	36	45	45	45	45	45	32	45	45	45	45	45	29	43	45	45	44	45	26	38	45	45	40	45	24	35	45	45	36	45	22	32	45	45	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	48	48	53	53	53	53	43	43	53	53	53	53	39	39	53	53	53	53	35	35	53	53	53	53	32	32	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25
			Array Edge	53	53	53	53	31	31	53	53	53	53	28	28	53	53	48	48	25	25	53	53	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	47	47	47	47	38	38	47	47	47	47	34	34	47	47	44	44	31	31	47	47	39	39	28	28	47	47	36	36	25	25	47	45	33	33	23	23	47	38	28	28	19	19
			Array Edge	47	47	35	35	25	25	47	43	31	31	22	22	47	39	28	28	20	20	47	35	26	26	18	18	47	32	23	23	16	16	47	29	21	21	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	38	48	48	48	48	48	35	48	48	48	48	48	31	47	48	48	48	48	29	42	48	48	41	48	24	36
			Array Edge	48	48	48	48	31	45	48	48	46	48	28	41	48	48	42	48	25	37	48	48	38	47	22	33	48	48	34	43	20	30	47	47	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	42	42	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	34	34	57	57	57	57	31	31	57	57	52	52	28	28	57	57	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	57	57	51	51	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	68	68	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	37	37	26	26	50	45	32	32	23	23	50	39	28	28	20	20	50	34	25	25	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	33	24	24	17	17	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	33	49	50	50	48	50	28	42	50	50	41	50	25	36	50	50	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	50	50	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	64	64	55	55	29	29	59	59	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	38	27	27	19	19	50	33	24	24	17	17	50	28	21	21	NA	NA	49	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	40	50	24	35	50	50	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	37	37	26	26	48	45	32	32	23	23	48	39	28	28	20	20	48	34	25	25	17	17	48	30	22	22	NA	NA	48	27	20	20	NA	NA	48	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	48	33	24	24	17	17	48	29	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	33	49	49	49	48	49	28	42	49	49	41	49	25	36	49	49	36	45	22	32	48	48	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	49	49	36	45	21	31	46	46	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	58	58	55	55	29	29	58	58	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	48	38	27	27	19	19	48	33	24	24	17	17	48	28	21	21	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	48	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	49	49	40	49	24	35	49	49	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	33	24	24	17	17	50	28	20	20	NA	NA	48	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	44	44	37	37	26	26	44	44	32	32	23	23	44	39	28	28	20	20	44	34	25	25	17	17	44	30	22	22	NA	NA	44	27	20	20	NA	NA	44	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	44	33	24	24	17	17	44	29	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	45	45	33	45	45	45	45	45	28	42	45	45	41	45	25	36	45	45	36	45	22	32	45	45	32	40	19	28	43	43	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	45	45	36	45	21	31	45	45	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	29	29	53	53	47	47	25	25	51	51	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	44	38	27	27	19	19	44	33	24	24	17	17	44	28	21	21	NA	NA	44	25	18	18	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	44	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	45	45	40	45	24	35	45	45	35	43	21	31	45	45	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	50	50	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	47	33	24	24	17	17	47	28	20	20	NA	NA	47	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	48	48	35	43	21	31	45	45	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																	
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	37	37	40	40	40	40	31	31
			Array Edge	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	37	37	26	26	40	40	34	34	24	24	40	39	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41
			Array Edge	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	30	41	41	41	41	41	25	37
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	34	34
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	29	29	49	49	49	49	26	26	49	49	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	40	40	40	40	35	35	40	40	40	40	32	32	40	40	40	40	29	29	40	40	38	38	27	27	40	40	32	32	23	23
			Array Edge	40	40	40	40	29	29	40	40	36	36	26	26	40	40	33	33	23	23	40	40	30	30	21	21	40	37	27	27	19	19	40	34	25	25	17	17	40	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41
			Array Edge	41	41	41	41	36	41	41	41	41	41	32	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	26	38	41	41	40	41	24	35	41	41	36	41	22	32	41	41	31	38	18	27
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	35	35	49	49	49	49	32	32	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25
			Array Edge	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	43	43	23	23	49	49	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	43	43	43	43	38	38	43	43	43	43	34	34	43	43	43	43	31	31	43	43	39	39	28	28	43	43	36	36	25	25	43	43	33	33	23	23	43	38	28	28	19	19
			Array Edge	43	43	35	35	25	25	43	43	31	31	22	22	43	39	28	28	20	20	43	35	26	26	18	18	43	32	23	23	16	16	43	29	21	21	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	44	44	44	44	44	38	44	44	44	44	44	35	44	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	29	42	44	44	41	44	24	36
			Array Edge	44	44	44	44	31	44	44	44	44	44	28	41	44	44	42	44	25	37	44	44	38	44	22	33	44	44	34	43	20	30	44	44	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	53	53	53	53	42	42	53	53	53	53	37	37	53	53	53	53	34	34	53	53	53	53	31	31	53	53	52	52	28	28	53	53	48	48	25	25	50	50	40	40	22	22
			Array Edge	53	53	51	51	27	27	53	53	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	31	31
			Array Edge	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	32	32	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	34	34	24	24	36	36	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	30	37	37	37	37	37	25	37
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	44	44	46	46	46	46	40	40	46	46	46	46	34	34
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	33	33	23	23	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	34	25	25	17	17	36	29	21	21	NA	NA
			Array Edge	36	36	36	36	29	29	36	36	36	36	26	26	36	36	33	33	23	23	36	36	30	30	21	21	36	36	27	27	19	19	36	34	25	25	17	17	36	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37
			Array Edge	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	32	37	37	37	37	37	29	37	37	37	37	37	26	37	37	37	37	37	24	35	37	37	36	37	22	32	37	37	31	37	18	27
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	43	46	46	46	46	39	39	46	46	46	46	35	35	46	46	46	46	32	32	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25
			Array Edge	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	43	43	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	36	36	19	19	38	38	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	40	40	40	40	38	38	40	40	40	40	34	34	40	40	40	40	31	31	40	40	39	39	28	28	40	40	36	36	25	25	40	40	33	33	23	23	40	38	28	28	19	19
			Array Edge	40	40	35	35	25	25	40	40	31	31	22	22	40	39	28	28	20	20	40	35	26	26	18	18	40	32	23	23	16	16	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	41	41	41	41	35	41	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	29	41	41	41	41	41	24	36
			Array Edge	41	41	41	41	31	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	37	41	41	38	41	22	33	41	41	34	41	20	30	41	41	31	39	19	28	39	39	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	42	42	49	49	49	49	37	37	49	49	49	49	34	34	49	49	49	49	31	31	49	49	49	49	28	28	49	49	48	48	25	25	49	49	40	40	22	22
			Array Edge	49	49	49	49	27	27	49	49	46	46	24	24	49	49	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31
			Array Edge	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	24	24	33	33	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	30	34	34	34	34	34	25	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	34	34
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	27	27	33	33	32	32	23	23
			Array Edge	33	33	33	33	29	29	33	33	33	33	26	26	33	33	33	33	23	23	33	33	30	30	21	21	33	33	27	27	19	19	33	33	25	25	17	17	33	29	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34
			Array Edge	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	34	34	29	34	34	34	34	34	26	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	27	34
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	40	40	42	42	42	42	34	34
			Array Edge	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	39	39	42	42	42	42	35	35	42	42	42	42	31	31	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	26	26	42	42	42	42	22	22
	D	0 to 3	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	36	36	25	25	37	37	33	33	23	23	37	37	28	28	19	19
			Array Edge	37	37	35	35	25	25	37	37	31	31	22	22	37	37	28	28	20	20	37	35	26	26	18	18	37	32	23	23	16	16	37	29	21	21	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	38	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	29	38	38	38	38	38	24	36
			Array Edge	38	38	38	38	31	38	38	38	38	38	28	38	38	38	38	38	25	37	38	38	38	38	22	33	38	38	34	38	20	30	38	38	31	38	19	28	38	38	26	33	16	23
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	42	42	46	46	46	46	37	37	46	46	46	46	34	34	46	46	46	46	31	31	46	46	46	46	28	28	46	46	46	46	25	25	46	46	40	40	22	22
			Array Edge	46	46	46	46	27	27	46	46	46	46	24	24	46	46	41	41	22	22	46	46	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	20	20
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	25	29
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	34	34
			Array Edge	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	26	26	37	37	37	37	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	23	23
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	27	27	19	19	28	28	25	25	17	17	28	28	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29
			Array Edge	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	26	29	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	18	27
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	35	37	37	37	37	32	32	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25
			Array Edge	37	37	37	37	31	31	37	37	37	37	28	28	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	23	23	37	37	37	37	21	21	37	37	36	36	19	19	37	37	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	23	23	31	31	28	28	19	19
			Array Edge	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22	31	31	28	28	20	20	31	31	26	26	18	18	31	31	23	23	16	16	31	29	21	21	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	29	32	32	32	32	32	24	32
			Array Edge	32	32	32	32	31	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	32	25	32	32	32	32	32	22	32	32	32	32	32	20	30	32	32	31	32	19	28	32	32	26	32	16	23
		10 to 30	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	37	41	41	41	41	34	34	41	41	41	41	31	31	41	41	41	41	28	28	41	41	41	41	25	25	41	41	40	40	22	22
			Array Edge	41	41	41	41	27	27	41	41	41	41	24	24	41	41	41	41	22	22	41	41	37	37	20	20	41	41	34	34	18	18	39	39	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	40	40	37	37	26	26	40	40	32	32	23	23	40	39	28	28	20	20	40	34	25	25	17	17	40	30	22	22	NA	NA	40	27	20	20	NA	NA	40	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	40	33	24	24	17	17	40	29	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	41	41	33	41	41	41	41	41	28	41	41	41	41	41	25	36	41	41	36	41	22	32	41	41	32	40	19	28	41	41	29	36	17	25	38	38	26	32	NA	23
			Array Edge	41	41	36	41	21	31	41	41	31	38	18	27	40	40	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	29	29	49	49	47	47	25	25	49	49	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	40	38	27	27	19	19	40	33	24	24	17	17	40	28	21	21	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	40	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	40	41	24	35	41	41	35	41	21	31	41	41	30	38	18	27	40	40	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	39	39	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	49	49	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	43	33	24	24	17	17	43	28	20	20	NA	NA	43	25	18	18	NA	NA	42	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	44	44	35	43	21	31	44	44	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	36	36	36	36	26	26	36	36	32	32	23	23	36	36	28	28	20	20	36	34	25	25	17	17	36	30	22	22	NA	NA	36	27	20	20	NA	NA	36	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	36	33	24	24	17	17	36	29	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	34	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	33	37	37	37	37	37	28	37	37	37	37	37	25	36	37	37	36	37	22	32	37	37	32	37	19	28	37	37	29	36	17	25	37	37	26	32	NA	23
			Array Edge	37	37	36	37	21	31	37	37	31	37	18	27	37	37	27	33	16	24	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	46	46	29	29	46	46	46	46	25	25	46	46	41	41	22	22	45	45	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	44	44	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	36	36	27	27	19	19	36	33	24	24	17	17	36	28	21	21	NA	NA	36	25	18	18	NA	NA	36	22	16	16	NA	NA	36	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	18	18	NA	NA	36	21	NA	NA	NA	NA	35	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	37	37	37	37	24	35	37	37	35	37	21	31	37	37	30	37	18	27	37	37	27	33	16	23	35	35	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	37	37	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	40	40	21	21	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	40	33	24	24	17	17	40	28	20	20	NA	NA	40	25	18	18	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	37	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	41	41	35	41	21	31	41	41	30	37	18	26	39	39	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	33	33	33	33	26	26	33	33	32	32	23	23	33	33	28	28	20	20	33	33	25	25	17	17	33	30	22	22	NA	NA	33	27	20	20	NA	NA	33	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	33	33	24	24	17	17	33	29	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	28	34	34	34	34	34	25	34	34	34	34	34	22	32	34	34	32	34	19	28	34	34	29	34	17	25	34	34	26	32	NA	23
			Array Edge	34	34	34	34	21	31	34	34	31	34	18	27	34	34	27	33	16	24	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	29	29	42	42	42	42	25	25	42	42	41	41	22	22	42	42	36	36	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	42	42	35	35	19	19	38	38	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	33	33	27	27	19	19	33	33	24	24	17	17	33	28	21	21	NA	NA	33	25	18	18	NA	NA	33	22	16	16	NA	NA	33	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	18	18	NA	NA	33	21	NA	NA	NA	NA	33	19	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	21	31	34	34	30	34	18	27	34	34	27	33	16	23	34	34	24	29	NA	21	31	31	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	34	34	26	33	16	23	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	40	40	21	21	42	42	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	37	33	24	24	17	17	37	28	20	20	NA	NA	37	25	18	18	NA	NA	37	22	16	16	NA	NA	36	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	21	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	38	38	35	38	21	31	38	38	30	37	18	26	38	38	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	34	34	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	43	43	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	20	20	28	28	25	25	17	17	28	28	22	22	NA	NA	28	27	20	20	NA	NA	28	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	25	29	29	29	29	29	22	29	29	29	29	29	19	28	29	29	29	29	17	25	29	29	26	29	NA	23
			Array Edge	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	24	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	29	29	37	37	37	37	25	25	37	37	37	37	22	22	37	37	36	36	19	19	37	37	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	37	37	35	35	19	19	37	37	31	31	16	16	33	33	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	28	28	27	27	19	19	28	28	24	24	17	17	28	28	21	21	NA	NA	28	25	18	18	NA	NA	28	22	16	16	NA	NA	28	20	NA	NA	NA	NA	28	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	25	18	18	NA	NA	28	21	NA	NA	NA	NA	28	19	NA	NA	NA	NA	28	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	29	29	24	29	29	29	29	29	21	29	29	29	29	29	18	27	29	29	27	29	16	23	29	29	24	29	NA	21	29	29	21	26	NA	19	28	28	19	24	NA	17
			Array Edge	29	29	26	29	16	23	29	29	23	28	NA	20	29	29	20	25	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	37	37	37	37	21	21	37	37	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	31	31	24	24	17	17	31	28	20	20	NA	NA	31	25	18	18	NA	NA	31	22	16	16	NA	NA	31	19	NA	NA	NA	NA	31	17	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	NA	NA	NA	31	18	NA	NA	NA	NA	30	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	32	32	32	32	21	31	32	32	30	32	18	26	32	32	26	32	16	23	32	32	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	32	32	23	28	NA	20	29	29	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	41	41	34	34	18	18	37	37	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	20
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
			Array Edge	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	26	26	32	32	32	32	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	18	25
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25
			Array Edge	32	32	32	32	31	31	32	32	32	32	28	28	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	30	30	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	19	19						
			Array Edge	27	27	27	27	25	25	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	26	26	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	19	28	28	28	26	28	16	23
		10 to 30	Array Interior	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	36	36	36	36	31	31	36	36	36	36	28	28	36	36	36	36	25	25	36	36	36	36	22	22
			Array Edge	36	36	36	36	27	27	36	36	36	36	24	24	36	36	36	36	22	22	36	36	36	36	20	20	36	36	34	34	18	18	36	36	31	31	17	17	33	33	26	26	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25
			Array Edge	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	23	23	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	19	24	24	24	24	24	16	23
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	31	31	31	31	25	25	31	31	31	31	22	22
			Array Edge	31	31	31	31	27	27	31	31	31	31	24	24	31	31	31	31	22	22	31	31	31	31	20	20	31	31	31	31	18	18	31	31	31	31	17	17	31	31	26	26	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	18	18	21	21	21	21	16	16	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	16	22
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22
			Array Edge	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	20	20	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	17	17	28	28	26	26	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	19	16	16	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	16	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
			Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	23	NA	17	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	29	29	32	32	32	32	25	25	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	19	19	32	32	31	31	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	24	25	NA	21	25	25	21	25	NA	19	25	25	19	24	NA	17
			Array Edge	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	18	18	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	32	32	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	24	24	17	17	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	18	26	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	36	36	34	34	18	18	36	36	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	22	22	22	22	22	17	22	22	22	22	22	NA	22
			Array Edge	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	28	28	28	28	22	22	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	17	17	28	28	28	28	NA	NA	28	28	26	26	NA	NA
			Array Edge	28	28	28	28	19	19	28	28	28	28	16	16	28	28	27	27	NA	NA	28	28	24	24	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	19	19	21	21	21	21	17	17	21	21	21	21	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	18	18	NA	NA	21	21	NA	NA	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	21	22	22	21	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17
			Array Edge	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	21	21	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	28	28	26	26	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	17	17	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	16	23	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	18	24	24	18	23	NA	16	24	24	16	20	NA	NA
			Array Edge	24	24	23	24	NA	20	24	24	20	24	NA	17	24	24	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	31	31	31	31	18	18	31	31	30	30	16	16	31	31	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	18	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17
			Array Edge	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	19	NA	NA	19	19	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	21	21	21	17	17	21	21	20	20	NA	NA	21	21	18	18	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	21	19	NA	NA	NA	NA	21	17	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	18	22	22	22	22	22	16	22	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	18	22	22	18	22	NA	16	22	22	16	20	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	20	22	22	20	22	NA	17	22	22	17	21	NA	NA	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	28	28	18	18	28	28	28	28	16	16	28	28	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	17	17	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	19	19	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17
			Array Edge	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	23	23	23	23	21	21	23	23	23	23	18	18	23	23	23	23	16	16	23	23	23	23	NA	NA	23	23	23	23	NA	NA	23	23	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA
			Array Edge	23	23	23	23	NA	NA	23	23	22	22	NA	NA	23	23	20	20	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	19	19	19	19	17	17	19	19	19	19	NA	NA	19	19	18	18	NA	NA	19	19	16	16	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	19	17	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	19	18	NA	NA	NA	NA	19	16	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	20	20	20	20	20	16	20	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	18	20	20	18	20	NA	16	20	20	16	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	20	20	20	20	20	NA	17	20	20	17	20	NA	NA	20	20	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	23	23	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
			Array Edge	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	142	142	136	136	121	121	142	142	131	131	116	116	142	142	127	127	111	111	142	137	122	122	106	106	142	132	119	119	101	101	142	128	115	115	96	96	142	121	105	105	88	88
			Array Edge	142	131	118	118	99	99	142	126	112	112	94	94	142	122	107	107	89	89	142	118	101	101	85	85	142	114	97	97	81	81	140	109	92	92	78	78	132	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	143	143	143	143	130	143	143	143	143	143	125	143	143	143	143	143	121	139	143	143	140	143	117	134	143	143	135	143	112	130	143	143	131	142	107	126	142	142	124	134	99	118
			Array Edge	143	143	134	143	111	128	143	143	129	140	105	124	143	143	125	135	100	119	138	138	120	130	95	115	134	134	117	126	91	110	130	130	112	122	87	105	122	122	103	115	80	97
		10 to 30	Array Interior	140	140	140	140	125	125	140	140	140	140	120	120	140	140	140	140	116	116	140	140	139	139	111	111	140	140	135	135	106	106	140	140	131	131	101	101	133	133	123	123	93	93
			Array Edge	140	140	134	134	104	104	139	139	129	129	99	99	134	134	124	124	94	94	129	129	120	120	89	89	125	125	116	116	85	85	122	122	112	112	82	82	115	115	103	103	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	142	137	122	122	106	106	142	132	118	118	100	100	142	127	113	113	95	95	142	123	108	108	90	90	142	119	103	103	86	86	142	115	98	98	82	82	137	106	90	90	76	76
			Array Edge	142	118	101	101	85	85	142	113	96	96	81	81	139	107	91	91	77	77	134	102	87	87	73	73	129	97	83	83	70	70	125	93	79	79	67	67	118	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	143	143	140	143	117	134	143	143	135	143	112	129	143	143	130	140	106	124	143	143	126	136	101	120	140	140	122	131	96	116	135	135	118	127	92	112	127	127	109	120	85	103
			Array Edge	138	138	120	130	95	115	133	133	116	125	90	109	128	128	111	121	85	104	124	124	105	117	81	99	120	120	100	112	78	94	117	117	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	140	140	139	139	111	111	140	140	134	134	105	105	140	140	129	129	100	100	135	135	125	125	95	95	131	131	121	121	90	90	127	127	117	117	87	87	119	119	109	109	80	80
			Array Edge	129	129	120	120	89	89	125	125	116	116	85	85	120	120	110	110	81	81	116	116	105	105	77	77	112	112	100	100	73	73	107	107	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	142	130	116	116	98	98	142	125	111	111	93	93	142	121	105	105	88	88	142	117	100	100	84	84	142	112	95	95	80	80	138	107	91	91	77	77	130	98	84	84	71	71
			Array Edge	142	111	94	94	79	79	136	105	89	89	75	75	131	99	85	85	71	71	127	95	81	81	68	68	123	90	77	77	65	65	119	86	74	74	62	62	111	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	143	143	133	143	109	127	143	143	128	138	104	123	142	142	123	133	98	118	137	137	119	129	94	114	133	133	116	125	89	109	128	128	110	121	85	104	121	121	101	113	79	95
			Array Edge	131	131	114	124	88	107	126	126	108	119	84	102	122	122	103	115	79	96	118	118	98	109	76	92	114	114	93	104	72	88	109	109	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	140	140	132	132	103	103	138	138	127	127	97	97	133	133	123	123	93	93	128	128	119	119	88	88	124	124	115	115	84	84	120	120	110	110	81	81	113	113	101	101	74	74
			Array Edge	123	123	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	114	114	102	102	75	75	109	109	97	97	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	138	138	136	136	121	121	138	138	131	131	116	116	138	138	127	127	111	111	138	137	122	122	106	106	138	132	119	119	101	101	138	128	115	115	96	96	138	121	105	105	88	88
			Array Edge	138	131	118	118	99	99	138	126	112	112	94	94	138	122	107	107	89	89	138	118	101	101	85	85	138	114	97	97	81	81	138	109	92	92	78	78	132	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	138	138	138	138	130	138	138	138	138	138	125	138	138	138	138	138	121	138	138	138	138	138	117	134	138	138	135	138	112	130	138	138	131	138	107	126	138	138	124	134	99	118
			Array Edge	138	138	134	138	111	128	138	138	129	138	105	124	138	138	125	135	100	119	138	138	120	130	95	115	134	134	117	126	91	110	130	130	112	122	87	105	122	122	103	115	80	97
		10 to 30	Array Interior	132	132	132	132	125	125	132	132	132	132	120	120	132	132	132	132	116	116	132	132	132	132	111	111	132	132	132	132	106	106	132	132	131	131	101	101	132	132	123	123	93	93
			Array Edge	132	132	132	132	104	104	132	132	129	129	99	99	132	132	124	124	94	94	129	129	120	120	89	89	125	125	116	116	85	85	122	122	112	112	82	82	115	115	103	103	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	138	137	122	122	106	106	138	132	118	118	100	100	138	127	113	113	95	95	138	123	108	108	90	90	138	119	103	103	86	86	138	115	98	98	82	82	137	106	90	90	76	76
			Array Edge	138	118	101	101	85	85	138	113	96	96	81	81	138	107	91	91	77	77	134	102	87	87	73	73	129	97	83	83	70	70	125	93	79	79	67	67	118	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	138	138	138	138	117	134	138	138	135	138	112	129	138	138	130	138	106	124	138	138	126	136	101	120	138	138	122	131	96	116	135	135	118	127	92	112	127	127	109	120	85	103
			Array Edge	138	138	120	130	95	115	133	133	116	125	90	109	128	128	111	121	85	104	124	124	105	117	81	99	120	120	100	112	78	94	117	117	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	132	132	132	132	111	111	132	132	132	132	105	105	132	132	129	129	100	100	132	132	125	125	95	95	131	131	121	121	90	90	127	127	117	117	87	87	119	119	109	109	80	80
			Array Edge	129	129	120	120	89	89	125	125	116	116	85	85	120	120	110	110	81	81	116	116	105	105	77	77	112	112	100	100	73	73	107	107	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	138	130	116	116	98	98	138	125	111	111	93	93	138	121	105	105	88	88	138	117	100	100	84	84	138	112	95	95	80	80	138	107	91	91	77	77	130	98	84	84	71	71
			Array Edge	138	111	94	94	79	79	136	105	89	89	75	75	131	99	85	85	71	71	127	95	81	81	68	68	123	90	77	77	65	65	119	86	74	74	62	62	111	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	138	138	133	138	109	127	138	138	128	138	104	123	138	138	123	133	98	118	137	137	119	129	94	114	133	133	116	125	89	109	128	128	110	121	85	104	121	121	101	113	79	95
			Array Edge	131	131	114	124	88	107	126	126	108	119	84	102	122	122	103	115	79	96	118	118	98	109	76	92	114	114	93	104	72	88	109	109	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	133	133	132	132	103	103	133	133	127	127	97	97	133	133	123	123	93	93	128	128	119	119	88	88	124	124	115	115	84	84	120	120	110	110	81	81	113	113	101	101	74	74
			Array Edge	123	123	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	114	114	102	102	75	75	109	109	97	97	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	127	127	127	127	121	121	127	127	127	127	116	116	127	127	127	127	111	111	127	127	122	122	106	106	127	127	119	119	101	101	127	127	115	115	96	96	127	121	105	105	88	88
			Array Edge	127	127	118	118	99	99	127	126	112	112	94	94	127	122	107	107	89	89	127	118	101	101	85	85	127	114	97	97	81	81	127	109	92	92	78	78	127	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	125	128	128	128	128	128	121	128	128	128	128	128	117	128	128	128	128	128	112	128	128	128	128	128	107	126	128	128	124	128	99	118
			Array Edge	128	128	128	128	111	128	128	128	128	128	105	124	128	128	125	128	100	119	128	128	120	128	95	115	128	128	117	126	91	110	128	128	112	122	87	105	122	122	103	115	80	97
		10 to 30	Array Interior	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	120	121	121	121	121	116	116	121	121	121	121	111	111	121	121	121	121	106	106	121	121	121	121	101	101	121	121	121	121	93	93
			Array Edge	121	121	121	121	104	104	121	121	121	121	99	99	121	121	121	121	94	94	121	121	120	120	89	89	121	121	116	116	85	85	121	121	112	112	82	82	115	115	103	103	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	127	127	122	122	106	106	127	127	118	118	100	100	127	127	113	113	95	95	127	123	108	108	90	90	127	119	103	103	86	86	127	115	98	98	82	82	127	106	90	90	76	76
			Array Edge	127	118	101	101	85	85	127	113	96	96	81	81	127	107	91	91	77	77	127	102	87	87	73	73	127	97	83	83	70	70	125	93	79	79	67	67	118	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	117	128	128	128	128	128	112	128	128	128	128	128	106	124	128	128	126	128	101	120	128	128	122	128	96	116	128	128	118	127	92	112	127	127	109	120	85	103
			Array Edge	128	128	120	128	95	115	128	128	116	125	90	109	128	128	111	121	85	104	124	124	105	117	81	99	120	120	100	112	78	94	117	117	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	121	121	121	121	111	111	121	121	121	121	105	105	121	121	121	121	100	100	121	121	121	121	95	95	121	121	121	121	90	90	121	121	117	117	87	87	119	119	109	109	80	80
			Array Edge	121	121	120	120	89	89	121	121	116	116	85	85	120	120	110	110	81	81	116	116	105	105	77	77	112	112	100	100	73	73	107	107	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	127	127	116	116	98	98	127	125	111	111	93	93	127	121	105	105	88	88	127	117	100	100	84	84	127	112	95	95	80	80	127	107	91	91	77	77	127	98	84	84	71	71
			Array Edge	127	111	94	94	79	79	127	105	89	89	75	75	127	99	85	85	71	71	127	95	81	81	68	68	123	90	77	77	65	65	119	86	74	74	62	62	111	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	128	128	128	128	109	127	128	128	128	128	104	123	128	128	123	128	98	118	128	128	119	128	94	114	128	128	116	125	89	109	128	128	110	121	85	104	121	121	101	113	79	95
			Array Edge	128	128	114	124	88	107	126	126	108	119	84	102	122	122	103	115	79	96	118	118	98	109	76	92	114	114	93	104	72	88	109	109	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	123	123	123	123	103	103	123	123	123	123	97	97	123	123	123	123	93	93	123	123	119	119	88	88	123	123	115	115	84	84	120	120	110	110	81	81	113	113	101	101	74	74
			Array Edge	123	123	114	114	83	83	119	119	108	108	79	79	114	114	102	102	75	75	109	109	97	97	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	111	111	116	116	116	116	106	106	116	116	116	116	101	101	116	116	115	115	96	96	116	116	105	105	88	88
			Array Edge	116	116	116	116	99	99	116	116	112	112	94	94	116	116	107	107	89	89	116	116	101	101	85	85	116	114	97	97	81	81	116	109	92	92	78	78	116	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	112	117	117	117	117	117	107	117	117	117	117	117	99	117
			Array Edge	117	117	117	117	111	117	117	117	117	117	105	117	117	117	117	117	100	117	117	117	117	117	95	115	117	117	117	117	91	110	117	117	112	117	87	105	117	117	103	115	80	97
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	111	113	113	113	113	106	106	113	113	113	113	101	101	113	113	113	113	93	93
			Array Edge	113	113	113	113	104	104	113	113	113	113	99	99	113	113	113	113	94	94	113	113	113	113	89	89	113	113	113	113	85	85	113	113	112	112	82	82	113	113	103	103	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	106	106	116	116	116	116	100	100	116	116	113	113	95	95	116	116	108	108	90	90	116	116	103	103	86	86	116	115	98	98	82	82	116	106	90	90	76	76
			Array Edge	116	116	101	101	85	85	116	113	96	96	81	81	116	107	91	91	77	77	116	102	87	87	73	73	116	97	83	83	70	70	116	93	79	79	67	67	116	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	112	117	117	117	117	117	106	117	117	117	117	117	101	117	117	117	117	117	96	116	117	117	117	117	92	112	117	117	109	117	85	103
			Array Edge	117	117	117	117	95	115	117	117	116	117	90	109	117	117	111	117	85	104	117	117	105	117	81	99	117	117	100	112	78	94	117	117	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	111	111	113	113	113	113	105	105	113	113	113	113	100	100	113	113	113	113	95	95	113	113	113	113	90	90	113	113	113	113	87	87	113	113	109	109	80	80
			Array Edge	113	113	113	113	89	89	113	113	113	113	85	85	113	113	110	110	81	81	113	113	105	105	77	77	112	112	100	100	73	73	107	107	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	116	116	116	116	98	98	116	116	111	111	93	93	116	116	105	105	88	88	116	116	100	100	84	84	116	112	95	95	80	80	116	107	91	91	77	77	116	98	84	84	71	71
			Array Edge	116	111	94	94	79	79	116	105	89	89	75	75	116	99	85	85	71	71	116	95	81	81	68	68	116	90	77	77	65	65	116	86	74	74	62	62	111	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	109	117	117	117	117	117	104	117	117	117	117	117	98	117	117	117	117	117	94	114	117	117	116	117	89	109	117	117	110	117	85	104	117	117	101	113	79	95
			Array Edge	117	117	114	117	88	107	117	117	108	117	84	102	117	117	103	115	79	96	117	117	98	109	76	92	114	114	93	104	72	88	109	109	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	116	116	116	116	103	103	116	116	116	116	97	97	116	116	116	116	93	93	116	116	116	116	88	88	116	116	115	115	84	84	116	116	110	110	81	81	113	113	101	101	74	74
			Array Edge	116	116	114	114	83	83	116	116	108	108	79	79	114	114	102	102	75	75	109	109	97	97	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	142	114	97	97	82	82	138	106	90	90	76	76	131	99	85	85	71	71	125	93	79	79	67	67	120	88	75	75	63	63	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57
			Array Edge	125	92	79	79	66	66	119	86	73	73	62	62	112	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	134	134	117	126	91	111	128	128	110	120	85	103	122	122	102	114	79	96	117	117	96	107	74	90	110	110	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	116	116	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	126	126	117	117	86	86	120	120	109	109	80	80	114	114	102	102	75	75	107	107	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	106	106	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	130	98	83	83	70	70	124	91	78	78	65	65	118	85	73	73	61	61	112	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	111	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	121	121	101	113	78	95	115	115	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	112	112	101	101	74	74	104	104	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	123	91	78	78	65	65	117	85	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	115	115	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	104	104	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	138	114	97	97	82	82	138	106	90	90	76	76	131	99	85	85	71	71	125	93	79	79	67	67	120	88	75	75	63	63	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57
			Array Edge	125	92	79	79	66	66	119	86	73	73	62	62	112	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	134	134	117	126	91	111	128	128	110	120	85	103	122	122	102	114	79	96	117	117	96	107	74	90	110	110	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	116	116	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	126	126	117	117	86	86	120	120	109	109	80	80	114	114	102	102	75	75	107	107	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	106	106	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	130	98	83	83	70	70	124	91	78	78	65	65	118	85	73	73	61	61	112	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	111	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	121	121	101	113	78	95	115	115	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	112	112	101	101	74	74	104	104	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	123	91	78	78	65	65	117	85	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	115	115	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	104	104	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	127	114	97	97	82	82	127	106	90	90	76	76	127	99	85	85	71	71	125	93	79	79	67	67	120	88	75	75	63	63	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57
			Array Edge	125	92	79	79	66	66	119	86	73	73	62	62	112	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	128	128	117	126	91	111	128	128	110	120	85	103	122	122	102	114	79	96	117	117	96	107	74	90	110	110	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	116	116	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	121	121	117	117	86	86	120	120	109	109	80	80	114	114	102	102	75	75	107	107	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	106	106	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	127	98	83	83	70	70	124	91	78	78	65	65	118	85	73	73	61	61	112	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	111	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	121	121	101	113	78	95	115	115	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	112	112	101	101	74	74	104	104	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	123	91	78	78	65	65	117	85	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	115	115	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	104	104	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	116	114	97	97	82	82	116	106	90	90	76	76	116	99	85	85	71	71	116	93	79	79	67	67	116	88	75	75	63	63	116	83	71	71	60	60	110	78	67	67	57	57
			Array Edge	116	92	79	79	66	66	116	86	73	73	62	62	112	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	117	117	117	117	91	111	117	117	110	117	85	103	117	117	102	114	79	96	117	117	96	107	74	90	110	110	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	116	116	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	113	113	113	113	86	86	113	113	109	109	80	80	113	113	102	102	75	75	107	107	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	106	106	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	116	98	83	83	70	70	116	91	78	78	65	65	116	85	73	73	61	61	112	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	111	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	117	117	101	113	78	95	115	115	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	112	112	101	101	74	74	104	104	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	116	91	78	78	65	65	116	85	72	72	61	61	111	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	115	115	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	104	104	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	101	101	107	107	107	107	96	96	107	107	105	105	88	88
			Array Edge	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	89	89	107	107	101	101	85	85	107	107	97	97	81	81	107	107	92	92	78	78	107	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	99	108
			Array Edge	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	87	105	108	108	103	108	80	97
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	101	101	106	106	106	106	93	93
			Array Edge	106	106	106	106	104	104	106	106	106	106	99	99	106	106	106	106	94	94	106	106	106	106	89	89	106	106	106	106	85	85	106	106	106	106	82	82	106	106	103	103	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	100	100	107	107	107	107	95	95	107	107	107	107	90	90	107	107	103	103	86	86	107	107	98	98	82	82	107	106	90	90	76	76
			Array Edge	107	107	101	101	85	85	107	107	96	96	81	81	107	107	91	91	77	77	107	102	87	87	73	73	107	97	83	83	70	70	107	93	79	79	67	67	107	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	106	108	108	108	108	108	101	108	108	108	108	108	96	108	108	108	108	108	92	108	108	108	108	108	85	103
			Array Edge	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	90	108	108	108	108	108	85	104	108	108	105	108	81	99	108	108	100	108	78	94	108	108	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	106	106	106	100	100	106	106	106	106	95	95	106	106	106	106	90	90	106	106	106	106	87	87	106	106	106	106	80	80
			Array Edge	106	106	106	106	89	89	106	106	106	106	85	85	106	106	106	106	81	81	106	106	105	105	77	77	106	106	100	100	73	73	106	106	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	98	98	107	107	107	107	93	93	107	107	105	105	88	88	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	107	91	91	77	77	107	98	84	84	71	71
			Array Edge	107	107	94	94	79	79	107	105	89	89	75	75	107	99	85	85	71	71	107	95	81	81	68	68	107	90	77	77	65	65	107	86	74	74	62	62	107	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	108	108	108	108	98	108	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	104	108	108	101	108	79	95
			Array Edge	108	108	108	108	88	107	108	108	108	108	84	102	108	108	103	108	79	96	108	108	98	108	76	92	108	108	93	104	72	88	108	108	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	110	110	110	110	103	103	110	110	110	110	97	97	110	110	110	110	93	93	110	110	110	110	88	88	110	110	110	110	84	84	110	110	110	110	81	81	110	110	101	101	74	74
			Array Edge	110	110	110	110	83	83	110	110	108	108	79	79	110	110	102	102	75	75	109	109	97	97	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	101	101	107	107	107	107	96	96	107	107	105	105	88	88
			Array Edge	107	107	107	107	99	99	107	107	107	107	94	94	107	107	107	107	89	89	107	107	101	101	85	85	107	107	97	97	81	81	107	107	92	92	78	78	107	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	108	108	108	99	108
			Array Edge	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	108	108	108	108	108	100	108	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	87	105	108	108	103	108	80	97
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	93
			Array Edge	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	89	89	100	100	100	100	85	85	100	100	100	100	82	82	100	100	100	100	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	100	100	107	107	107	107	95	95	107	107	107	107	90	90	107	107	103	103	86	86	107	107	98	98	82	82	107	106	90	90	76	76
			Array Edge	107	107	101	101	85	85	107	107	96	96	81	81	107	107	91	91	77	77	107	102	87	87	73	73	107	97	83	83	70	70	107	93	79	79	67	67	107	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	106	108	108	108	108	108	101	108	108	108	108	108	96	108	108	108	108	108	92	108	108	108	108	108	85	103
			Array Edge	108	108	108	108	95	108	108	108	108	108	90	108	108	108	108	108	85	104	108	108	105	108	81	99	108	108	100	108	78	94	108	108	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	87	87	100	100	100	100	80	80
			Array Edge	100	100	100	100	89	89	100	100	100	100	85	85	100	100	100	100	81	81	100	100	100	100	77	77	100	100	100	100	73	73	100	100	96	96	70	70	98	98	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	98	98	107	107	107	107	93	93	107	107	105	105	88	88	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	107	91	91	77	77	107	98	84	84	71	71
			Array Edge	107	107	94	94	79	79	107	105	89	89	75	75	107	99	85	85	71	71	107	95	81	81	68	68	107	90	77	77	65	65	107	86	74	74	62	62	107	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	108	108	108	108	98	108	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	104	108	108	101	108	79	95
			Array Edge	108	108	108	108	88	107	108	108	108	108	84	102	108	108	103	108	79	96	108	108	98	108	76	92	108	108	93	104	72	88	108	108	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	97	97	103	103	103	103	93	93	103	103	103	103	88	88	103	103	103	103	84	84	103	103	103	103	81	81	103	103	101	101	74	74
			Array Edge	103	103	103	103	83	83	103	103	103	103	79	79	103	103	102	102	75	75	103	103	97	97	71	71	103	103	93	93	68	68	99	99	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	101	101	106	106	106	106	96	96	106	106	105	105	88	88
			Array Edge	106	106	106	106	99	99	106	106	106	106	94	94	106	106	106	106	89	89	106	106	101	101	85	85	106	106	97	97	81	81	106	106	92	92	78	78	106	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	99	107
			Array Edge	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	107	107	107	107	107	100	107	107	107	107	107	95	107	107	107	107	107	91	107	107	107	107	107	87	105	107	107	103	107	80	97
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	93	93
			Array Edge	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	95	95	95	95	89	89	95	95	95	95	85	85	95	95	95	95	82	82	95	95	95	95	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	100	100	106	106	106	106	95	95	106	106	106	106	90	90	106	106	103	103	86	86	106	106	98	98	82	82	106	106	90	90	76	76
			Array Edge	106	106	101	101	85	85	106	106	96	96	81	81	106	106	91	91	77	77	106	102	87	87	73	73	106	97	83	83	70	70	106	93	79	79	67	67	106	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	101	107	107	107	107	107	96	107	107	107	107	107	92	107	107	107	107	107	85	103
			Array Edge	107	107	107	107	95	107	107	107	107	107	90	107	107	107	107	107	85	104	107	107	105	107	81	99	107	107	100	107	78	94	107	107	96	107	74	90	107	107	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	90	90	95	95	95	95	87	87	95	95	95	95	80	80
			Array Edge	95	95	95	95	89	89	95	95	95	95	85	85	95	95	95	95	81	81	95	95	95	95	77	77	95	95	95	95	73	73	95	95	95	95	70	70	95	95	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	107	107	107	107	98	98	107	107	107	107	93	93	107	107	105	105	88	88	107	107	100	100	84	84	107	107	95	95	80	80	107	107	91	91	77	77	107	98	84	84	71	71
			Array Edge	107	107	94	94	79	79	107	105	89	89	75	75	107	99	85	85	71	71	107	95	81	81	68	68	107	90	77	77	65	65	107	86	74	74	62	62	107	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	108	108	108	108	98	108	108	108	108	108	94	108	108	108	108	108	89	108	108	108	108	108	85	104	108	108	101	108	79	95
			Array Edge	108	108	108	108	88	107	108	108	108	108	84	102	108	108	103	108	79	96	108	108	98	108	76	92	108	108	93	104	72	88	108	108	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	98	98	98	93	93	98	98	98	98	88	88	98	98	98	98	84	84	98	98	98	98	81	81	98	98	98	98	74	74
			Array Edge	98	98	98	98	83	83	98	98	98	98	79	79	98	98	98	98	75	75	98	98	97	97	71	71	98	98	93	93	68	68	98	98	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	96	96	101	101	101	101	88	88
			Array Edge	101	101	101	101	99	99	101	101	101	101	94	94	101	101	101	101	89	89	101	101	101	101	85	85	101	101	97	97	81	81	101	101	92	92	78	78	101	100	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	99	102
			Array Edge	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	100	102	102	102	102	102	95	102	102	102	102	102	91	102	102	102	102	102	87	102	102	102	102	102	80	97
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
			Array Edge	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	89	89	91	91	91	91	85	85	91	91	91	91	82	82	91	91	91	91	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	101	101	101	101	95	95	101	101	101	101	90	90	101	101	101	101	86	86	101	101	98	98	82	82	101	101	90	90	76	76
			Array Edge	101	101	101	101	85	85	101	101	96	96	81	81	101	101	91	91	77	77	101	101	87	87	73	73	101	97	83	83	70	70	101	93	79	79	67	67	101	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102	102	102	102	96	102	102	102	102	102	92	102	102	102	102	102	85	102
			Array Edge	102	102	102	102	95	102	102	102	102	102	90	102	102	102	102	102	85	102	102	102	102	102	81	99	102	102	100	102	78	94	102	102	96	102	74	90	102	102	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	91	91	91	87	87	91	91	91	91	80	80
			Array Edge	91	91	91	91	89	89	91	91	91	91	85	85	91	91	91	91	81	81	91	91	91	91	77	77	91	91	91	91	73	73	91	91	91	91	70	70	91	91	88	88	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	105	105	105	105	98	98	105	105	105	105	93	93	105	105	105	105	88	88	105	105	100	100	84	84	105	105	95	95	80	80	105	105	91	91	77	77	105	98	84	84	71	71
			Array Edge	105	105	94	94	79	79	105	105	89	89	75	75	105	99	85	85	71	71	105	95	81	81	68	68	105	90	77	77	65	65	105	86	74	74	62	62	105	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	104	106	106	106	106	106	98	106	106	106	106	106	94	106	106	106	106	106	89	106	106	106	106	106	85	104	106	106	101	106	79	95
			Array Edge	106	106	106	106	88	106	106	106	106	106	84	102	106	106	103	106	79	96	106	106	98	106	76	92	106	106	93	104	72	88	106	106	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	94	88	88	94	94	94	94	84	84	94	94	94	94	81	81	94	94	94	94	74	74
			Array Edge	94	94	94	94	83	83	94	94	94	94	79	79	94	94	94	94	75	75	94	94	94	94	71	71	94	94	93	93	68	68	94	94	89	89	65	65	91	91	82	82	60	60

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	97	97	82	82	107	106	90	90	76	76	107	99	85	85	71	71	107	93	79	79	67	67	107	88	75	75	63	63	107	83	71	71	60	60	107	78	67	67	57	57
			Array Edge	107	92	79	79	66	66	107	86	73	73	62	62	107	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	85	103	108	108	102	108	79	96	108	108	96	107	74	90	108	108	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	108	108	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	86	86	106	106	106	106	80	80	106	106	102	102	75	75	106	106	96	96	70	70	101	101	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	106	106	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	107	98	83	83	70	70	107	91	78	78	65	65	107	85	73	73	61	61	107	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	107	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	108	108	101	108	78	95	108	108	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	106	106	101	101	74	74	104	104	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	107	91	78	78	65	65	107	85	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	108	108	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	104	104	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	107	107	97	97	82	82	107	106	90	90	76	76	107	99	85	85	71	71	107	93	79	79	67	67	107	88	75	75	63	63	107	83	71	71	60	60	107	78	67	67	57	57
			Array Edge	107	92	79	79	66	66	107	86	73	73	62	62	107	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	108	108	108	108	91	108	108	108	108	108	85	103	108	108	102	108	79	96	108	108	96	107	74	90	108	108	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	108	108	95	106	74	89	108	108	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	86	86	100	100	100	100	80	80	100	100	100	100	75	75	100	100	96	96	70	70	100	100	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	100	100	95	95	70	70	98	98	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	107	98	83	83	70	70	107	91	78	78	65	65	107	85	73	73	61	61	107	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	107	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	108	108	101	108	78	95	108	108	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	100	100	100	100	74	74	100	100	94	94	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	107	91	78	78	65	65	107	85	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	108	108	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	103	103	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	106	106	97	97	82	82	106	106	90	90	76	76	106	99	85	85	71	71	106	93	79	79	67	67	106	88	75	75	63	63	106	83	71	71	60	60	106	78	67	67	57	57
			Array Edge	106	92	79	79	66	66	106	86	73	73	62	62	106	80	68	68	58	58	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	107	107	107	107	91	107	107	107	107	107	85	103	107	107	102	107	79	96	107	107	96	107	74	90	107	107	90	101	70	85	104	104	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	107	107	95	106	74	89	107	107	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	86	86	95	95	95	95	80	80	95	95	95	95	75	75	95	95	95	95	70	70	95	95	90	90	66	66	95	95	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	95	95	95	95	70	70	95	95	88	88	65	65	92	92	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	106	98	83	83	70	70	106	91	78	78	65	65	106	85	73	73	61	61	106	80	68	68	57	57	105	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	106	79	68	68	57	57	103	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	107	107	101	107	78	95	107	107	94	105	73	88	107	107	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	95	95	95	95	74	74	95	95	94	94	69	69	95	95	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	107	91	78	78	65	65	107	85	72	72	61	61	107	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	108	108	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	98	98	93	93	69	69	97	97	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	101	101	97	97	82	82	101	101	90	90	76	76	101	99	85	85	71	71	101	93	79	79	67	67	101	88	75	75	63	63	101	83	71	71	60	60	101	78	67	67	57	57
			Array Edge	101	92	79	79	66	66	101	86	73	73	62	62	101	80	68	68	58	58	100	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	102	102	102	102	91	102	102	102	102	102	85	102	102	102	102	102	79	96	102	102	96	102	74	90	102	102	90	101	70	85	102	102	85	95	66	80	99	99	81	90	63	76
			Array Edge	102	102	95	102	74	89	102	102	88	99	69	83	101	101	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	86	86	91	91	91	91	80	80	91	91	91	91	75	75	91	91	91	91	70	70	91	91	90	90	66	66	91	91	85	85	63	63	90	90	81	81	59	59
			Array Edge	91	91	91	91	70	70	91	91	88	88	65	65	91	91	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	101	98	83	83	70	70	101	91	78	78	65	65	101	85	73	73	61	61	101	80	68	68	57	57	100	75	64	64	54	54	99	71	61	61	51	51	94	67	58	58	49	49
			Array Edge	101	79	68	68	57	57	100	74	63	63	53	53	96	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	102	102	101	102	78	95	102	102	94	102	73	88	102	102	88	98	68	82	100	100	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	99	99	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	74	74	91	91	91	91	69	69	91	91	87	87	64	64	91	91	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	91	91	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	105	91	78	78	65	65	105	85	72	72	61	61	105	79	68	68	57	57	104	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	103	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	106	106	94	105	73	88	106	106	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	94	94	93	93	69	69	94	94	87	87	64	64	91	91	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	97	97	97	97	88	88
			Array Edge	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	94	97	97	97	97	89	89	97	97	97	97	85	85	97	97	97	97	81	81	97	97	92	92	78	78	97	97	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
			Array Edge	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	95	98	98	98	98	98	91	98	98	98	98	98	87	98	98	98	98	98	80	97
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
			Array Edge	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	87	87	87	87	87	82	87	87	87	87	87	75	87	87	87	87	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	95	97	97	97	97	90	90	97	97	97	97	86	86	97	97	97	97	82	82	97	97	90	90	76	76
			Array Edge	97	97	97	97	85	85	97	97	96	96	81	81	97	97	91	91	77	77	97	97	87	87	73	73	97	97	83	83	70	70	97	93	79	79	67	67	97	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	98	98	98	98	98	96	98	98	98	98	98	92	98	98	98	98	98	85	98
			Array Edge	98	98	98	98	95	98	98	98	98	98	90	98	98	98	98	98	85	98	98	98	98	98	81	98	98	98	98	98	78	94	98	98	96	98	74	90	98	98	88	98	68	83
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	80	80
			Array Edge	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	85	87	87	87	87	81	81	87	87	87	87	77	77	87	87	87	87	73	73	87	87	87	87	70	70	87	87	87	87	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	93	93	100	100	100	100	88	88	100	100	100	100	84	84	100	100	95	95	80	80	100	100	91	91	77	77	100	98	84	84	71	71
			Array Edge	100	100	94	94	79	79	100	100	89	89	75	75	100	99	85	85	71	71	100	95	81	81	68	68	100	90	77	77	65	65	100	86	74	74	62	62	100	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	98	101	101	101	101	101	94	101	101	101	101	101	89	101	101	101	101	101	85	101	101	101	101	101	79	95
			Array Edge	101	101	101	101	88	101	101	101	101	101	84	101	101	101	101	101	79	96	101	101	98	101	76	92	101	101	93	101	72	88	101	101	89	99	69	84	100	100	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	88	90	90	90	90	84	84	90	90	90	90	81	81	90	90	90	90	74	74
			Array Edge	90	90	90	90	83	83	90	90	90	90	79	79	90	90	90	90	75	75	90	90	90	90	71	71	90	90	90	90	68	68	90	90	89	89	65	65	90	90	82	82	60	60
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	88	88
			Array Edge	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	89	89	92	92	92	92	85	85	92	92	92	92	81	81	92	92	92	92	78	78	92	92	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
			Array Edge	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	93	93	93	93	93	87	93	93	93	93	93	80	93
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	82	84	84	84	84	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90	90	92	92	92	92	86	86	92	92	92	92	82	82	92	92	90	90	76	76
			Array Edge	92	92	92	92	85	85	92	92	92	92	81	81	92	92	91	91	77	77	92	92	87	87	73	73	92	92	83	83	70	70	92	92	79	79	67	67	92	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	85	93
			Array Edge	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	90	93	93	93	93	93	85	93	93	93	93	93	81	93	93	93	93	93	78	93	93	93	93	93	74	90	93	93	88	93	68	83
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	80
			Array Edge	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	81	84	84	84	84	77	77	84	84	84	84	73	73	84	84	84	84	70	70	84	84	84	84	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	88	88	97	97	97	97	84	84	97	97	95	95	80	80	97	97	91	91	77	77	97	97	84	84	71	71
			Array Edge	97	97	94	94	79	79	97	97	89	89	75	75	97	97	85	85	71	71	97	95	81	81	68	68	97	90	77	77	65	65	97	86	74	74	62	62	97	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	94	98	98	98	98	98	89	98	98	98	98	98	85	98	98	98	98	98	79	95
			Array Edge	98	98	98	98	88	98	98	98	98	98	84	98	98	98	98	98	79	96	98	98	98	98	76	92	98	98	93	98	72	88	98	98	89	98	69	84	98	98	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	84	87	87	87	87	81	81	87	87	87	87	74	74
			Array Edge	87	87	87	87	83	83	87	87	87	87	79	79	87	87	87	87	75	75	87	87	87	87	71	71	87	87	87	87	68	68	87	87	87	87	65	65	87	87	82	82	60	60
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
			Array Edge	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	85	85	88	88	88	88	81	81	88	88	88	88	78	78	88	88	85	85	72	72
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
			Array Edge	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	89	89	89	89	89	80	89
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
			Array Edge	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86	86	88	88	88	88	82	82	88	88	88	88	76	76	88	88	88	88	76	76
			Array Edge	88	88	88	88	85	85	88	88	88	88	81	81	88	88	88	88	77	77	88	88	87	87	73	73	88	88	83	83	70	70	88	88	79	79	67	67	88	85	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	85	89
			Array Edge	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	85	89	89	89	89	89	81	89	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	74	89	89	89	88	89	68	83
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80
			Array Edge	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	77	77	81	81	81	81	73	73	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	88	88	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	80	80	92	92	91	91	77	77	92	92	84	84	71	71
			Array Edge	92	92	92	92	79	79	92	92	89	89	75	75	92	92	85	85	71	71	92	92	81	81	68	68	92	90	77	77	65	65	92	86	74	74	62	62	92	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	89	94	94	94	94	94	85	94	94	94	94	94	79	94
			Array Edge	94	94	94	94	88	94	94	94	94	94	84	94	94	94	94	94	79	94	94	94	94	94	76	92	94	94	93	94	72	88	94	94	89	94	69	84	94	94	82	91	64	77
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	81	84	84	84	84	74	74
			Array Edge	84	84	84	84	83	83	84	84	84	84	79	79	84	84	84	84	75	75	84	84	84	84	71	71	84	84	84	84	68	68	84	84	84	84	65	65	84	84	82	82	60	60
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	80	72	72
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
			Array Edge	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	82
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	76
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	77	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	70	70	80	80	79	79	67	67	80	80	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
			Array Edge	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	78	82	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	68	82
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	73	73	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	65	65
	D	0 to 3	Array Interior	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	80	80	85	85	85	85	77	77	85	85	84	84	71	71
			Array Edge	85	85	85	85	79	79	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	71	71	85	85	81	81	68	68	85	85	77	77	65	65	85	85	74	74	62	62	85	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	79	86
			Array Edge	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	86	86	86	86	86	79	86	86	86	86	86	76	86	86	86	86	86	72	86	86	86	86	86	69	84	86	86	82	86	64	77
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	74
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	80	80	60	60

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	97	97	97	97	82	82	97	97	90	90	76	76	97	97	85	85	71	71	97	93	79	79	67	67	97	88	75	75	63	63	97	83	71	71	60	60	97	78	67	67	57	57
			Array Edge	97	92	79	79	66	66	97	86	73	73	62	62	97	80	68	68	58	58	96	75	64	64	54	54	95	71	61	61	51	51	93	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	91	98	98	98	98	98	85	98	98	98	98	98	79	96	98	98	96	98	74	90	98	98	90	98	70	85	98	98	85	95	66	80	98	98	81	90	63	76
			Array Edge	98	98	95	98	74	89	98	98	88	98	69	83	98	98	83	92	64	78	94	94	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	80	80	87	87	87	87	75	75	87	87	87	87	70	70	87	87	87	87	66	66	87	87	85	85	63	63	87	87	81	81	59	59
			Array Edge	87	87	87	87	70	70	87	87	87	87	65	65	87	87	82	82	61	61	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	97	97	83	83	70	70	97	91	78	78	65	65	97	85	73	73	61	61	97	80	68	68	57	57	96	75	64	64	54	54	95	71	61	61	51	51	93	67	58	58	49	49
			Array Edge	97	79	68	68	57	57	95	74	63	63	53	53	94	69	59	59	50	50	90	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	98	98	98	98	78	95	98	98	94	98	73	88	98	98	88	98	68	82	98	98	82	92	64	77	94	94	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	98	98	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	74	74	87	87	87	87	69	69	87	87	87	87	64	64	87	87	82	82	60	60	86	86	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	87	87	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	100	91	78	78	65	65	100	85	72	72	61	61	100	79	68	68	57	57	99	74	63	63	54	54	97	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	99	74	63	63	53	53	95	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	101	101	94	101	73	88	101	101	87	97	68	82	99	99	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	90	90	90	90	69	69	90	90	87	87	64	64	90	90	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	82	82	92	92	90	90	76	76	92	92	85	85	71	71	92	92	79	79	67	67	92	88	75	75	63	63	92	83	71	71	60	60	92	78	67	67	57	57
			Array Edge	92	92	79	79	66	66	92	86	73	73	62	62	92	80	68	68	58	58	92	75	64	64	54	54	91	71	61	61	51	51	90	67	57	57	48	48	88	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	91	93	93	93	93	93	85	93	93	93	93	93	79	93	93	93	93	93	74	90	93	93	90	93	70	85	93	93	85	93	66	80	93	93	81	90	63	76
			Array Edge	93	93	93	93	74	89	93	93	88	93	69	83	93	93	83	92	64	78	93	93	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	80	84	84	84	84	75	75	84	84	84	84	70	70	84	84	84	84	66	66	84	84	84	84	63	63	84	84	84	81	59	59
			Array Edge	84	84	84	84	70	70	84	84	84	84	65	65	84	84	82	82	61	61	84	84	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	83	83	70	70	92	91	78	78	65	65	92	85	73	73	61	61	92	80	68	68	57	57	92	75	64	64	54	54	91	71	61	61	51	51	90	67	58	58	49	49
			Array Edge	92	79	68	68	57	57	92	74	63	63	53	53	90	69	59	59	50	50	89	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	78	93	93	93	93	93	73	88	93	93	88	93	68	82	93	93	82	92	64	77	93	93	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	93	93	82	91	63	77	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	74	74	84	84	84	84	69	69	84	84	84	84	64	64	84	84	82	82	60	60	84	84	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	84	84	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	97	91	78	78	65	65	97	85	72	72	61	61	97	79	68	68	57	57	96	74	63	63	54	54	94	70	60	60	50	50	92	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	95	74	63	63	53	53	94	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	98	98	94	98	73	88	98	98	87	97	68	82	98	98	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	87	87	87	87	69	69	87	87	87	87	64	64	87	87	81	81	60	60	85	85	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	88	88	88	88	82	82	88	88	88	88	76	76	88	88	85	85	71	71	88	88	79	79	67	67	88	88	75	75	63	63	88	83	71	71	60	60	88	78	67	67	57	57
			Array Edge	88	88	79	79	66	66	88	86	73	73	62	62	88	80	68	68	58	58	88	75	64	64	54	54	88	71	61	61	51	51	87	67	57	57	48	48	86	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	85	89	89	89	89	89	79	89	89	89	89	89	74	89	89	89	89	89	70	85	89	89	85	89	66	80	89	89	81	89	63	76
			Array Edge	89	89	89	89	74	89	89	89	88	89	69	83	89	89	83	89	64	78	89	89	78	87	60	73	89	89	73	81	57	69	84	84	69	77	54	65	80	80	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	75	75	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	66	66	81	81	81	81	63	63	81	81	81	81	59	59
			Array Edge	81	81	81	81	70	70	81	81	81	81	65	65	81	81	81	81	61	61	81	81	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	88	88	83	83	70	70	88	88	78	78	65	65	88	85	73	73	61	61	88	80	68	68	57	57	88	75	64	64	54	54	88	71	61	61	51	51	87	67	58	58	49	49
			Array Edge	88	79	68	68	57	57	88	74	63	63	53	53	87	69	59	59	50	50	86	65	55	55	47	47	85	61	52	52	44	44	80	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	89	89	89	89	78	89	89	89	89	89	73	88	89	89	88	89	68	82	89	89	82	89	64	77	89	89	78	86	60	73	89	89	73	82	57	69	84	84	69	77	54	65
			Array Edge	89	89	82	89	63	77	89	89	76	85	59	71	86	86	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	81	81	81	81	74	74	81	81	81	81	69	69	81	81	81	81	64	64	81	81	81	81	60	60	81	81	77	77	57	57	81	81	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	81	81	81	81	60	60	81	81	76	76	56	56	79	79	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	92	91	78	78	65	65	92	85	72	72	61	61	92	79	68	68	57	57	92	74	63	63	54	54	91	70	60	60	50	50	90	66	57	57	48	48	87	63	54	54	45	45
			Array Edge	92	74	63	63	53	53	91	68	59	59	49	49	89	64	55	55	46	46	84	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	94	94	94	94	73	88	94	94	87	94	68	82	94	94	82	91	63	77	93	93	77	85	60	72	88	88	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	92	92	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	84	84	84	84	69	69	84	84	84	84	64	64	84	84	81	81	60	60	84	84	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	84	84	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	71	71	80	80	79	79	67	67	80	80	75	75	63	63	80	80	71	71	60	60	80	78	67	67	57	57
			Array Edge	80	80	79	79	66	66	80	80	73	73	62	62	80	80	68	68	58	58	80	75	64	64	54	54	80	71	61	61	51	51	80	67	57	57	48	48	80	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	79	82	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	70	82	82	82	82	82	66	80	82	82	81	82	63	76
			Array Edge	82	82	82	82	74	82	82	82	82	82	69	82	82	82	82	82	64	78	82	82	78	82	60	73	82	82	73	81	57	69	82	82	73	81	57	69	82	82	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	66	66	77	77	77	77	63	63	77	77	77	77	59	59
			Array Edge	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	65	65	77	77	77	77	61	61	77	77	77	77	57	57	77	77	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	80	80	80	80	70	70	80	80	78	78	65	65	80	80	73	73	61	61	80	80	68	68	57	57	80	75	64	64	54	54	80	71	61	61	51	51	80	67	58	58	49	49
			Array Edge	80	79	68	68	57	57	80	74	63	63	53	53	80	69	59	59	50	50	80	65	55	55	47	47	80	61	52	52	44	44	78	58	49	49	42	42	76	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	82	82	82	82	78	82	82	82	82	82	73	82	82	82	82	82	68	82	82	82	82	82	64	77	82	82	78	82	60	73	82	82	73	82	57	69	82	82	69	77	54	65
			Array Edge	82	82	82	82	63	77	82	82	76	82	59	71	82	82	71	79	55	67	81	81	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	77	77	77	77	74	74	77	77	77	77	69	69	77	77	77	77	64	64	77	77	77	77	60	60	77	77	77	77	57	57	77	77	73	73	54	54	77	77	69	69	51	51
			Array Edge	77	77	77	77	60	60	77	77	76	76	56	56	77	77	71	71	52	52	74	74	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	85	85	78	78	65	65	85	85	72	72	61	61	85	79	68	68	57	57	85	74	63	63	54	54	85	70	60	60	50	50	84	66	57	57	48	48	83	63	54	54	45	45
			Array Edge	85	74	63	63	53	53	85	68	59	59	49	49	84	64	55	55	46	46	83	60	52	52	43	43	79	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	86	86	86	86	73	86	86	86	86	86	68	82	86	86	82	86	63	77	86	86	77	85	60	72	86	86	72	80	56	68	83	83	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	86	86	76	85	59	71	86	86	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	69	69	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	60	60	80	80	76	76	56	56	80	80	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	80	80	76	76	56	56	78	78	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	72
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73	73	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	73	73	61	61
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	65
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	79	71	71	79	79	79	79
			Array Edge	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	75	75	79	79	79	79	71	71	79	79	79	79	68	68	79	79	77	77	65	65	79	79	74	74	62	62	79	79	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
			Array Edge	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	76	80	80	80	80	80	72	80	80	80	80	80	69	80	80	80	80	80	64	77
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
			Array Edge	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	60	60
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	61
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	65
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
			Array Edge	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	71	71	74	74	74	74	68	68	74	74	74	74	65	65	74	74	74	74	62	62	74	74	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
			Array Edge	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	72	75	75	75	75	75	69	75	75	75	75	75	64	75
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	60	60
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	68	68	57	57
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	64	71
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	60
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	57	57
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68

Maximum Rail Spans (Inches) | **Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only**

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	71	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	63	63	75	75	71	71	60	60	75	75	67	67	57	57
			Array Edge	75	75	75	75	66	66	75	75	73	73	62	62	75	75	68	68	58	58	75	75	64	64	54	54	75	71	61	61	51	51	75	67	57	57	48	48	75	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	70	76	76	76	76	76	66	76	76	76	76	76	63	76
			Array Edge	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	69	76	76	76	76	76	64	76	76	76	76	76	60	73	76	76	73	76	57	69	76	76	69	76	54	65	76	76	66	73	51	62
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	66	66	73	73	73	73	63	63	73	73	73	73	59	59
			Array Edge	73	73	73	73	70	70	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	57	57	73	73	73	73	54	54	73	73	69	69	51	51	73	73	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	65	65	75	75	73	73	61	61	75	75	68	68	57	57	75	75	64	64	54	54	75	71	61	61	51	51	75	67	58	58	49	49
			Array Edge	75	75	68	68	57	57	75	74	63	63	53	53	75	69	59	59	50	50	75	65	55	55	47	47	75	61	52	52	44	44	74	58	49	49	42	42	73	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	76	76	76	76	76	68	76	76	76	76	76	64	76	76	76	76	76	60	73	76	76	73	76	57	69	76	76	69	76	54	65
			Array Edge	76	76	76	76	63	76	76	76	76	76	59	71	76	76	71	76	55	67	76	76	67	74	52	63	76	76	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	57	57	73	73	73	73	54	54	73	73	69	69	51	51
			Array Edge	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	56	56	73	73	71	71	52	52	73	73	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	79	79	78	78	65	65	79	79	72	72	61	61	79	79	68	68	57	57	79	74	63	63	54	54	79	70	60	60	50	50	79	66	57	57	48	48	79	63	54	54	45	45
			Array Edge	79	74	63	63	53	53	79	68	59	59	49	49	79	64	55	55	46	46	78	60	52	52	43	43	77	57	49	49	41	41	74	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	80	80	80	80	73	80	80	80	80	80	68	80	80	80	80	80	63	77	80	80	77	80	60	72	80	80	72	80	56	68	80	80	68	76	53	64	79	79	65	72	50	61
			Array Edge	80	80	76	80	59	71	80	80	71	79	55	66	80	80	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	69	69	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	60	60	76	76	76	76	56	56	76	76	72	72	53	53	76	76	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	76	76	76	76	56	56	76	76	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	60	60	70	70	67	67	57	57
			Array Edge	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	62	62	70	70	68	68	58	58	70	70	64	64	54	54	70	70	61	61	51	51	70	67	57	57	48	48	70	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	66	71	71	71	71	71	63	71
			Array Edge	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	57	69	71	71	69	71	54	65	71	71	66	71	51	62
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	66	66	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	59	59
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	54	54	70	70	69	69	51	51	70	70	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	61	61	70	70	68	68	57	57	70	70	64	64	54	54	70	70	61	61	51	51	70	67	58	58	49	49
			Array Edge	70	70	68	68	57	57	70	70	63	63	53	53	70	69	59	59	50	50	70	65	55	55	47	47	70	61	52	52	44	44	70	58	49	49	42	42	70	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	71	71	71	71	71	64	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	57	69	71	71	69	71	54	65
			Array Edge	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	59	71	71	71	71	71	55	67	71	71	67	71	52	63	71	71	63	70	49	59	71	71	59	66	46	56	68	68	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	54	54	70	70	69	69	51	51
			Array Edge	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	52	52	70	70	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	74	74	74	74	65	65	74	74	72	72	61	61	74	74	68	68	57	57	74	74	63	63	54	54	74	70	60	60	50	50	74	66	57	57	48	48	74	63	54	54	45	45
			Array Edge	74	74	63	63	53	53	74	68	59	59	49	49	74	64	55	55	46	46	74	60	52	52	43	43	74	57	49	49	41	41	73	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	75	75	75	75	73	75	75	75	75	75	68	75	75	75	75	75	63	75	75	75	75	75	60	72	75	75	72	75	56	68	75	75	68	75	53	64	75	75	65	72	50	61
			Array Edge	75	75	75	75	59	71	75	75	71	75	55	66	75	75	66	74	51	62	75	75	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	60	60	73	73	73	73	56	56	73	73	72	72	53	53	73	73	68	68	50	50	72	72	65	65	48	48
			Array Edge	73	73	73	73	56	56	73	73	70	70	52	52	73	73	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	58	58	66	66	64	64	54	54	66	66	61	61	51	51	66	66	57	57	48	48	66	64	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	63	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	67	67	67	67	67	54	65	67	67	66	67	51	62
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	68	68	68	68	63	63	68	68	68	68	59	59
			Array Edge	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	61	61	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	51	51	68	68	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	57	57	66	66	64	64	54	54	66	66	61	61	51	51	66	66	58	58	49	49
			Array Edge	66	66	66	66	57	57	66	66	63	63	53	53	66	66	59	59	50	50	66	65	55	55	47	47	66	61	52	52	44	44	66	58	49	49	42	42	66	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	67	67	67	67	67	54	65
			Array Edge	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	55	67	67	67	67	67	52	63	67	67	63	67	49	59	67	67	59	66	46	56	67	67	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	57	57	68	68	68	68	54	54	68	68	68	68	51	51
			Array Edge	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	52	52	68	68	67	67	49	49	68	68	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	61	61	70	70	68	68	57	57	70	70	63	63	54	54	70	70	60	60	50	50	70	66	57	57	48	48	70	63	54	54	45	45
			Array Edge	70	70	63	63	53	53	70	68	59	59	49	49	70	64	55	55	46	46	70	60	52	52	43	43	70	57	49	49	41	41	70	54	46	46	39	39	69	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	71	71	71	71	71	63	71	71	71	71	71	60	71	71	71	71	71	56	68	71	71	68	71	53	64	71	71	65	71	50	61
			Array Edge	71	71	71	71	59	71	71	71	71	71	55	66	71	71	66	71	51	62	71	71	62	69	48	58	71	71	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	53	53	70	70	68	68	50	50	70	70	65	65	48	48
			Array Edge	70	70	70	70	56	56	70	70	70	70	52	52	70	70	66	66	49	49	69	69	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	63	63	63	63	57	57
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	51	51	63	63	57	57	48	48	63	63	54	54	46	46
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	64	64	64	64	64	51	62
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	63	63	66	66	66	66	59	59
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	51	51	66	66	65	65	48	48
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	54	54	63	63	61	61	51	51	63	63	58	58	49	49
			Array Edge	63	63	63	63	57	57	63	63	63	63	53	53	63	63	59	59	50	50	63	63	55	55	47	47	63	61	52	52	44	44	63	58	49	49	42	42	63	55	47	47	40	40
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	64
			Array Edge	64	64	64	64	63	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	55	64	64	64	64	64	52	63	64	64	63	64	49	59	64	64	59	64	46	56	64	64	56	63	44	53
		10 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	57	57	66	66	66	66	54	54	66	66	66	66	51	51
			Array Edge	66	66	66	66	60	60	66	66	66	66	56	56	66	66	66	66	52	52	66	66	66	66	49	49	66	66	63	63	46	46	66	66	59	59	44	44	63	63	56	56	42	42
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	57	57	67	67	63	63	54	54	67	67	60	60	50	50	67	66	57	57	48	48	67	63	54	54	45	45
			Array Edge	67	67	63	63	53	53	67	67	59	59	49	49	67	64	55	55	46	46	67	60	52	52	43	43	67	57	49	49	41	41	67	54	46	46	39	39	66	51	44	44	37	37
		3 to 10	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	68	68	68	68	68	60	68	68	68	68	68	56	68	68	68	68	68	53	64	68	68	65	68	50	61
			Array Edge	68	68	68	68	59	68	68	68	68	68	55	66	68	68	66	68	51	62	68	68	62	68	48	58	68	68	59	65	46	55	67	67	55	62	43	52	64	64	53	58	41	49
		10 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64	64	68	68	68	68	60	60	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	53	53	68	68	68	68	50	50	68	68	65	65	48	48
			Array Edge	68	68	68	68	56	56	68	68	68	68	52	52	68	68	66	66	49	49	68	68	62	62	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	41	41	58	58	52	52	39	39

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	23	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	24	24	NA	21	24	24	22	24	NA	19	24	24	19	24	NA	17	24	24	17	22	NA	NA	24	24	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	24	24	17	22	NA	NA	24	24	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	21	21	16	16	NA	NA	21	20	NA	NA	NA	NA	21	18	NA	NA	NA	NA	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	22	22	NA	21	22	22	22	22	NA	19	22	22	19	22	NA	17	22	22	17	22	NA	NA	22	22	16	20	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	19	NA	NA	21	21	NA	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	NA	NA	24	24	21	21	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	21	16	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	17	22	NA	NA	22	22	NA	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	22	22	NA	19	NA	NA	20	20	NA	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	19	19	NA	NA	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	19	19	17	17	NA	NA	19	19	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	16	16	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	55	49	49	34	34	55	55	43	43	30	30	55	55	39	39	27	27	55	49	35	35	24	24	55	44	32	32	22	22	55	40	29	29	20	20	55	34	24	24	17	17
			Array Edge	55	43	31	31	22	22	55	39	28	28	19	19	55	35	25	25	17	17	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	52	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	56	56	42	56	56	56	56	56	38	56	56	56	56	56	34	51	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	28	42	56	56	43	55	25	38	55	55	36	45	21	32
			Array Edge	56	56	46	56	27	40	56	56	41	52	24	36	56	56	37	47	22	32	51	51	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	55	49	35	35	24	24	55	44	31	31	22	22	55	39	28	28	20	20	55	35	25	25	18	18	55	32	23	23	16	16	55	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	55	31	22	22	16	16	55	28	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	52	56	31	46	56	56	47	56	27	41	56	56	42	53	25	37	56	56	38	48	22	33	52	52	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	51	51	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	55	42	30	30	21	21	55	37	27	27	19	19	55	34	24	24	17	17	55	30	22	22	NA	NA	55	27	20	20	NA	NA	51	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	54	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	56	56	45	56	26	39	56	56	40	50	23	35	55	55	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	49	49	34	34	50	50	43	43	30	30	50	50	39	39	27	27	50	49	35	35	24	24	50	44	32	32	22	22	50	40	29	29	20	20	50	34	24	24	17	17
			Array Edge	50	43	31	31	22	22	50	39	28	28	19	19	50	35	25	25	17	17	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	26	19	19	NA	NA	44	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	42	50	50	50	50	50	38	50	50	50	50	50	34	50	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	28	42	50	50	43	50	25	38	50	50	36	45	21	32
			Array Edge	50	50	46	50	27	40	50	50	41	50	24	36	50	50	37	47	22	32	50	50	33	42	20	29	46	46	30	38	18	27	42	42	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	57	57	57	57	37	37	57	57	57	57	33	33	57	57	57	57	30	30	57	57	52	52	27	27	57	57	47	47	24	24	54	54	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	57	57	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	50	49	35	35	24	24	50	44	31	31	22	22	50	39	28	28	20	20	50	35	25	25	18	18	50	32	23	23	16	16	50	29	21	21	NA	NA	50	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	50	31	22	22	16	16	50	28	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	46	23	16	16	NA	NA	41	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	50	50	31	46	50	50	47	50	27	41	50	50	42	50	25	37	50	50	38	48	22	33	50	50	34	43	20	30	47	47	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	50	50	33	42	20	29	45	45	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	57	57	52	52	27	27	57	57	46	46	24	24	52	52	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	50	42	30	30	21	21	50	37	27	27	19	19	50	34	24	24	17	17	50	30	22	22	NA	NA	50	27	20	20	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	42	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	50	27	19	19	NA	NA	48	24	17	17	NA	NA	43	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	50	50	45	50	26	39	50	50	40	50	23	35	50	50	36	45	21	31	49	49	32	41	19	28	44	44	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	43	43	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	56	56	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	39	39	39	34	34	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	35	35	24	24	39	39	32	32	22	22	39	39	29	29	20	20	39	34	24	24	17	17
			Array Edge	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	19	19	39	35	25	25	17	17	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	26	19	19	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40	34	40	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	28	40	40	40	40	40	25	38	40	40	36	40	21	32
			Array Edge	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	24	36	40	40	37	40	22	32	40	40	33	40	20	29	40	40	30	38	18	27	40	40	28	35	16	24	35	35	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	37	37	51	51	51	51	33	33	51	51	51	51	30	30	51	51	51	51	27	27	51	51	47	47	24	24	51	51	43	43	22	22	45	45	36	36	19	19
			Array Edge	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	21	21	46	46	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	39	35	35	24	24	39	39	31	31	22	22	39	39	28	28	20	20	39	35	25	25	18	18	39	32	23	23	16	16	39	29	21	21	NA	NA	39	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	22	22	16	16	39	28	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	23	16	16	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	31	40	40	40	40	40	27	40	40	40	40	40	25	37	40	40	38	40	22	33	40	40	34	40	20	30	40	40	31	39	18	27	39	39	26	33	NA	23
			Array Edge	40	40	33	40	20	29	40	40	30	37	18	26	40	40	27	34	16	24	36	36	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	51	51	51	51	27	27	51	51	46	46	24	24	51	51	41	41	22	22	47	47	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	39	39	30	30	21	21	39	37	27	27	19	19	39	34	24	24	17	17	39	30	22	22	NA	NA	39	27	20	20	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	27	19	19	NA	NA	39	24	17	17	NA	NA	39	22	16	16	NA	NA	39	20	NA	NA	NA	NA	35	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	40	40	26	39	40	40	40	40	23	35	40	40	36	40	21	31	40	40	32	40	19	28	40	40	29	37	17	26	40	40	27	34	16	24	34	34	22	28	NA	20
			Array Edge	40	40	29	36	17	25	39	39	26	32	NA	23	35	35	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	53	53	44	44	23	23	50	50	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	29	29	20	20	32	32	24	24	17	17
			Array Edge	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	19	19	32	32	25	25	17	17	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	26	19	19	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	28	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	21	32
			Array Edge	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	24	33	33	33	33	33	22	32	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	27	33	33	28	33	16	24	33	33	23	29	NA	20
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	37	37	44	44	44	44	33	33	44	44	44	44	30	30	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	43	43	22	22	44	44	36	36	19	19
			Array Edge	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	21	21	44	44	37	37	19	19	41	41	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	32	32	32	24	24	32	32	31	31	22	22	32	32	28	28	20	20	32	32	25	25	18	18	32	32	23	23	16	16	32	29	21	21	NA	NA	32	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	32	31	22	22	16	16	32	28	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	23	16	16	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	27	33	33	33	33	33	25	33	33	33	33	33	22	33	33	33	33	33	20	30	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	NA	23
			Array Edge	33	33	33	33	20	29	33	33	30	33	18	26	33	33	27	33	16	24	33	33	24	30	NA	21	33	33	22	28	NA	19	30	30	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	44	44	44	44	27	27	44	44	44	44	24	24	44	44	41	41	22	22	44	44	37	37	20	20	42	42	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	41	41	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	32	30	30	21	21	32	32	27	27	19	19	32	32	24	24	17	17	32	30	22	22	NA	NA	32	27	20	20	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	27	19	19	NA	NA	32	24	17	17	NA	NA	32	22	16	16	NA	NA	32	20	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	33	33	26	33	33	33	33	33	23	33	33	33	33	33	21	31	33	33	32	33	19	28	33	33	29	33	17	26	33	33	27	33	16	24	33	33	22	28	NA	20
			Array Edge	33	33	29	33	17	25	33	33	26	32	NA	23	33	33	23	29	NA	20	31	31	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	46	46	44	44	23	23	46	46	39	39	21	21	45	45	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	55	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	29	21	21	NA	NA	50	25	18	18	NA	NA	43	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	46	46	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	42	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	39	29	21	21	NA	NA	39	25	18	18	NA	NA	39	21	NA	NA	NA	NA	38	19	NA	NA	NA	NA	33	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	40	40	31	39	18	27	40	40	26	33	16	23	34	34	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	39	21	NA	NA	NA	NA	36	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	36	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	32	29	21	21	NA	NA	32	25	18	18	NA	NA	32	21	NA	NA	NA	NA	32	19	NA	NA	NA	NA	32	17	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	18	NA	NA	NA	NA	32	16	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	31	33	18	27	33	33	26	33	16	23	33	33	23	29	NA	20	30	30	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	30	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	32	21	NA	NA	NA	NA	32	18	NA	NA	NA	NA	31	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	33	33	22	28	NA	20	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	32	18	NA	NA	NA	NA	31	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	29	29	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	16	24	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	37	37	39	39	39	39	33	33	39	39	39	39	30	30	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	36	36	19	19
			Array Edge	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	21	21	39	39	37	37	19	19	39	39	33	33	17	17	38	38	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	39	39	39	39	27	27	39	39	39	39	24	24	39	39	39	39	22	22	39	39	37	37	20	20	39	39	34	34	18	18	39	39	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	39	39	33	33	17	17	37	37	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	NA	NA	28	28	28	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	42	42	42	42	23	23	42	42	39	39	21	21	42	42	35	35	19	19	40	40	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	21	28
			Array Edge	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	24	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	28	28	16	24	28	28	23	28	NA	20
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	33	33	35	35	35	35	30	30	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	19	19
			Array Edge	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	21	21	35	35	35	35	19	19	35	35	33	33	17	17	35	35	30	30	16	16	34	34	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	25	28	28	28	28	28	22	28	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	NA	23
			Array Edge	28	28	28	28	20	28	28	28	28	28	18	26	28	28	27	28	16	24	28	28	24	28	NA	21	28	28	22	28	NA	19	28	28	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	35	35	27	27	35	35	35	35	24	24	35	35	35	35	22	22	35	35	35	35	20	20	35	35	34	34	18	18	35	35	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	35	35	33	33	17	17	35	35	29	29	16	16	33	33	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	38	38	23	23	38	38	38	38	21	21	38	38	35	35	19	19	38	38	32	32	17	17	36	36	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	36	36	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	24	24	17	17
			Array Edge	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19	27	27	25	25	17	17	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	26	19	19	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	21	27
			Array Edge	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	16	24	27	27	23	27	NA	20
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	19	19
			Array Edge	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	30	30	16	16	32	32	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	25	25	18	18	27	27	23	23	16	16	27	27	21	21	NA	NA	27	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	22	22	16	16	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	23	16	16	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	27	27	27	22	27	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	NA	23
			Array Edge	27	27	27	27	20	27	27	27	27	27	18	27	27	27	27	27	16	24	27	27	24	27	NA	21	27	27	22	27	NA	19	27	27	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	27	27	32	32	32	32	24	24	32	32	32	32	22	22	32	32	32	32	20	20	32	32	32	32	18	18	32	32	31	31	16	16	32	32	26	26	NA	NA
			Array Edge	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	16	16	32	32	27	27	NA	NA	30	30	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	24	24	17	17	27	27	22	22	NA	NA	27	27	20	20	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	27	19	19	NA	NA	27	24	17	17	NA	NA	27	22	16	16	NA	NA	27	20	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	26	28	28	28	28	28	23	28	28	28	28	28	21	28	28	28	28	28	19	28	28	28	28	28	17	26	28	28	27	28	16	24	28	28	22	28	NA	20
			Array Edge	28	28	28	28	17	25	28	28	26	28	NA	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	21	26	NA	18	28	28	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	34	34	34	34	23	23	34	34	34	34	21	21	34	34	34	34	19	19	34	34	32	32	17	17	34	34	29	29	NA	NA	33	33	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	34	34	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	17	17
			Array Edge	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	25
			Array Edge	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	23	25	NA	20
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	19	19
			Array Edge	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	23	23	16	16	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA
			Array Edge	24	24	22	22	16	16	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	23	16	16	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	25	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	NA	23
			Array Edge	25	25	25	25	20	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	24	25	25	24	25	NA	21	25	25	22	25	NA	19	25	25	20	25	NA	18	25	25	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	27	27	29	29	29	29	24	24	29	29	29	29	22	22	29	29	29	29	20	20	29	29	29	29	18	18	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA
			Array Edge	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	16	16	29	29	27	27	NA	NA	29	29	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	26	26	26	21	21	26	26	26	26	19	19	26	26	24	24	17	17	26	26	22	22	NA	NA	26	26	20	20	NA	NA	26	25	18	18	NA	NA	26	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	26	19	19	NA	NA	26	24	17	17	NA	NA	26	22	16	16	NA	NA	26	20	NA	NA	NA	NA	26	18	NA	NA	NA	NA	26	16	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	23	27	27	27	27	27	21	27	27	27	27	27	19	27	27	27	27	27	17	26	27	27	27	27	16	24	27	27	22	27	NA	20
			Array Edge	27	27	27	27	17	25	27	27	26	27	NA	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	21	27	NA	18	27	27	19	24	NA	17	26	26	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	32	32	23	23	32	32	32	32	21	21	32	32	32	32	19	19	32	32	32	32	17	17	32	32	29	29	NA	NA	32	32	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	32	32	28	28	NA	NA	32	32	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	38	38	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	28	28	18	27	28	28	26	28	16	23	28	28	23	28	NA	20	28	28	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	28	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	35	35	30	30	16	16	33	33	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	22	28	NA	20	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	27	27	21	21	NA	NA	27	25	18	18	NA	NA	27	21	NA	NA	NA	NA	27	19	NA	NA	NA	NA	27	17	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	27	27	18	27	27	27	26	27	16	23	27	27	23	27	NA	20	27	27	20	25	NA	18	27	27	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	27	27	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	32	32	30	30	16	16	32	32	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	27	21	NA	NA	NA	NA	27	18	NA	NA	NA	NA	27	16	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	22	27	NA	20	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	27	18	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	28	28	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	24	24	21	21	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA	24	19	NA	NA	NA	NA	24	17	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	16	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	20	25	NA	18	25	25	18	22	NA	16	24	24	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	25	25	20	25	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	16	16	29	29	26	26	NA	NA	28	28	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	24	21	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	22	25	NA	20	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	28	28	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	26	18	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	27	27	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	17	17
			Array Edge	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23
			Array Edge	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	19	19
			Array Edge	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	22	22	22	22	18	18	22	22	22	22	16	16	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	16	16	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	NA	23
			Array Edge	23	23	23	23	20	23	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	21	23	23	22	23	NA	19	23	23	20	23	NA	18	23	23	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	27	27	27	27	22	22	27	27	27	27	20	20	27	27	27	27	18	18	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	16	16	27	27	27	27	NA	NA	27	27	24	24	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	24	24	18	18	NA	NA	24	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	19	19	NA	NA	24	24	17	17	NA	NA	24	22	16	16	NA	NA	24	20	NA	NA	NA	NA	24	18	NA	NA	NA	NA	24	16	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	25	21	25	25	25	25	25	19	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	16	24	25	25	22	25	NA	20
			Array Edge	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	NA	23	25	25	23	25	NA	20	25	25	21	25	NA	18	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	29	29	29	29	23	23	29	29	29	29	21	21	29	29	29	29	19	19	29	29	29	29	17	17	29	29	29	29	NA	NA	29	29	27	27	NA	NA	28	28	22	22	NA	NA
			Array Edge	29	29	28	28	NA	NA	29	29	25	25	NA	NA	29	29	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	17	17
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
			Array Edge	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	19	19
			Array Edge	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	NA	21
			Array Edge	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	19	21	21	20	21	NA	18	21	21	17	21	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	25	25	25	22	22	25	25	25	25	20	20	25	25	25	25	18	18	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	24	24	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	19	19	NA	NA	22	22	17	17	NA	NA	22	22	16	16	NA	NA	22	20	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	23	23	23	23	23	19	23	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	16	23	23	23	22	23	NA	20
			Array Edge	23	23	23	23	17	23	23	23	23	23	NA	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	21	23	NA	18	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	22	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	23	23	27	27	27	27	21	21	27	27	27	27	19	19	27	27	27	27	17	17	27	27	27	27	NA	NA	27	27	27	27	NA	NA	27	27	22	22	NA	NA
			Array Edge	27	27	27	27	NA	NA	27	27	25	25	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	26	26	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	19	19
			Array Edge	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	24	24	24	24	19	19	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	NA	19
			Array Edge	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	17	19	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	24	24	24	24	20	20	24	24	24	24	18	18	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA
			Array Edge	24	24	24	24	17	17	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	24	24	NA	NA	24	24	22	22	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20
			Array Edge	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	NA	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	21	21	NA	18	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	23	23	25	25	25	25	21	21	25	25	25	25	19	19	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	22	22	NA	NA
			Array Edge	25	25	25	25	NA	NA	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	21	21	NA	NA	23	23	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19
			Array Edge	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16
			Array Edge	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	17	16	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	NA	18
			Array Edge	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	19	19	22	22	22	22	17	17	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA
			Array Edge	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	22	22	NA	NA	22	22	21	21	NA	NA	22	22	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	22	22	21	21	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	22	21	NA	NA	NA	NA	22	19	NA	NA	NA	NA	22	17	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	23	23	18	23	23	23	23	23	16	23	23	23	23	23	NA	20	23	23	20	23	NA	18	23	23	18	22	NA	16	23	23	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	23	23	20	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	27	27	16	16	27	27	26	26	NA	NA	27	27	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	22	21	NA	NA	NA	NA	22	18	NA	NA	NA	NA	22	16	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	22	23	NA	20	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	27	27	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	24	18	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	25	25	19	24	NA	17	25	25	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	NA	NA	NA	NA	20	19	NA	NA	NA	NA	20	17	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	16	21	21	21	21	21	NA	20	21	21	20	21	NA	18	21	21	18	21	NA	16	21	21	16	20	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA
			Array Edge	21	21	20	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	NA	NA	25	25	23	23	NA	NA	25	25	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	20	20	NA	NA	NA	NA	20	18	NA	NA	NA	NA	20	16	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	21	21	NA	20	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	25	25	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	22	18	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	23	23	19	23	NA	17	23	23	17	21	NA	NA	22	22	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	17	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	16	19	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	18	19	19	18	19	NA	16	19	19	16	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA
			Array Edge	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	24	24	16	16	24	24	24	24	NA	NA	24	24	23	23	NA	NA	24	24	20	20	NA	NA	22	22	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	24	20	20	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	18	18	NA	NA	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	18	16	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	19	19	19	19	NA	19	19	19	19	19	NA	17	19	19	17	19	NA	NA	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	22	22	NA	NA	24	24	19	19	NA	NA	21	21	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	20	18	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	21	21	19	21	NA	17	21	21	17	21	NA	NA	21	21	NA	18	NA	NA	19	19	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	24	24	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA
			Array Edge	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	16	16	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	18	18	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	16	16	16	16	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	16	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	17	17	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	18	18	18	18	NA	17	18	18	17	18	NA	NA	18	18	NA	18	NA	NA	18	18	NA	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	22	22	19	19	NA	NA	21	21	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
			Array Edge	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	18	NA	18	18	18	18	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	17	17	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	17	17	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA
			Array Edge	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	20	20	NA	NA	20	20	19	19	NA	NA	20	20	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA
			Array Edge	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	17	17	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	16	16	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	18	18	18	18	NA	NA	18	18	18	18	NA	NA	18	18	17	17	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	20	20	19	19	NA	NA	20	20	16	16	NA	NA	18	18	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	17	17	17	17	NA	NA	17	17	16	16	NA	NA	17	17	NA	NA	NA	NA	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 3	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		3 to 10	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		10 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	109	109	107	107	89	89	109	109	101	101	84	84	109	109	96	96	80	80	109	107	91	91	76	76	109	102	86	86	72	72	109	97	83	83	69	69	109	89	76	76	64	64
			Array Edge	109	101	85	85	71	71	109	95	81	81	68	68	109	90	77	77	64	64	109	86	73	73	61	61	109	82	70	70	58	58	109	78	66	66	56	56	101	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	109	109	109	109	100	109	109	109	109	109	94	109	109	109	109	109	89	109	109	109	106	109	85	104	109	109	101	109	77	94	109	109	92	103	71	86						
			Array Edge	109	109	104	109	80	98	109	109	98	109	76	92	109	109	93	105	72	87	109	109	89	99	68	83	104	104	84	95	65	79	99	99	81	90	62	76	91	91	74	83	57	70
		10 to 30	Array Interior	111	111	111	111	93	93	111	111	111	111	88	88	111	111	111	111	84	84	111	111	110	110	80	80	111	111	105	105	76	76	111	111	100	100	73	73	103	103	92	92	67	67
			Array Edge	111	111	103	103	75	75	110	110	98	98	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	88	88	64	64	94	94	84	84	61	61	90	90	80	80	59	59	82	82	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	109	107	91	91	76	76	109	101	86	86	72	72	109	96	81	81	68	68	109	91	77	77	65	65	109	87	74	74	62	62	109	83	71	71	59	59	108	76	65	65	55	55
			Array Edge	109	86	73	73	61	61	109	81	69	69	58	58	109	77	66	66	55	55	104	73	62	62	53	53	99	70	60	60	50	50	94	67	57	57	48	48	86	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	109	109	109	109	85	104	109	109	105	109	80	98	109	109	99	109	76	93	109	109	94	106	72	88	109	109	90	101	69	84	105	105	86	96	66	80	96	96	79	88	61	74
			Array Edge	109	109	89	99	68	83	103	103	84	94	65	79	98	98	80	89	61	75	93	93	76	85	59	71	88	88	72	81	56	68	84	84	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	111	111	110	110	80	80	111	111	104	104	75	75	111	111	99	99	72	72	105	105	94	94	68	68	100	100	89	89	65	65	95	95	85	85	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	99	99	88	88	64	64	93	93	83	83	61	61	89	89	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	109	99	84	84	70	70	109	94	80	80	67	67	109	89	76	76	63	63	109	85	72	72	60	60	109	81	69	69	58	58	109	77	66	66	55	55	100	71	60	60	51	51
			Array Edge	109	80	68	68	57	57	107	75	64	64	54	54	101	71	61	61	51	51	96	68	58	58	49	49	91	65	55	55	47	47	87	62	53	53	45	45	80	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	109	109	103	109	79	96	109	109	97	109	74	91	109	109	92	103	71	86	107	107	87	98	67	82	102	102	83	93	64	78	97	97	79	89	61	75	89	89	73	82	56	69
			Array Edge	101	101	82	92	63	77	95	95	78	87	60	73	90	90	74	82	57	69	86	86	70	78	54	66	82	82	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	111	111	102	102	74	74	108	108	96	96	70	70	102	102	91	91	67	67	97	97	87	87	63	63	93	93	83	83	61	61	88	88	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	91	91	82	82	60	60	87	87	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	104	104	104	104	89	89	104	104	101	101	84	84	104	104	96	96	80	80	104	104	91	91	76	76	104	102	86	86	72	72	104	97	83	83	69	69	104	89	76	76	64	64
			Array Edge	104	101	85	85	71	71	104	95	81	81	68	68	104	90	77	77	64	64	104	86	73	73	61	61	104	82	70	70	58	58	104	78	66	66	56	56	101	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	104	104	104	104	100	104	104	104	104	104	94	104	104	104	104	104	89	104	104	104	104	104	85	104	104	104	104	104	81	99	104	104	101	104	77	94	104	104	92	103	71	86
			Array Edge	104	104	104	104	80	98	104	104	98	104	76	92	104	104	93	104	72	87	104	104	89	99	68	83	104	104	84	95	65	79	99	99	81	90	62	76	91	91	74	83	57	70
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	93	93	106	106	106	106	88	88	106	106	106	106	84	84	106	106	106	106	80	80	106	106	105	105	76	76	106	106	100	100	73	73	103	103	92	92	67	67
			Array Edge	106	106	103	103	75	75	106	106	98	98	71	71	104	104	93	93	68	68	99	99	88	88	64	64	94	94	84	84	61	61	90	90	80	80	59	59	82	82	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	104	104	91	91	76	76	104	101	86	86	72	72	104	96	81	81	68	68	104	91	77	77	65	65	104	87	74	74	62	62	104	83	71	71	59	59	104	76	65	65	55	55
			Array Edge	104	86	73	73	61	61	104	81	69	69	58	58	104	77	66	66	55	55	104	73	62	62	53	53	99	70	60	60	50	50	94	67	57	57	48	48	86	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	104	104	104	104	85	104	104	104	104	104	80	98	104	104	99	104	76	93	104	104	94	104	72	88	104	104	90	101	69	84	104	104	86	96	66	80	96	96	79	88	61	74
			Array Edge	104	104	89	99	68	83	103	103	84	94	65	79	98	98	80	89	61	75	93	93	76	85	59	71	88	88	72	81	56	68	84	84	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	106	106	106	106	80	80	106	106	104	104	75	75	106	106	99	99	72	72	105	105	94	94	68	68	100	100	89	89	65	65	95	95	85	85	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	99	99	88	88	64	64	93	93	83	83	61	61	89	89	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	104	99	84	84	70	70	104	94	80	80	67	67	104	89	76	76	63	63	104	85	72	72	60	60	104	81	69	69	58	58	104	77	66	66	55	55	100	71	60	60	51	51
			Array Edge	104	80	68	68	57	57	104	75	64	64	54	54	101	71	61	61	51	51	96	68	58	58	49	49	91	65	55	55	47	47	87	62	53	53	45	45	80	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	104	104	103	104	79	96	104	104	97	104	74	91	104	104	92	103	71	86	104	104	87	98	67	82	102	102	83	93	64	78	97	97	79	89	61	75	89	89	73	82	56	69
			Array Edge	101	101	82	92	63	77	95	95	78	87	60	73	90	90	74	82	57	69	86	86	70	78	54	66	82	82	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	107	107	102	102	74	74	107	107	96	96	70	70	102	102	91	91	67	67	97	97	87	87	63	63	93	93	83	83	61	61	88	88	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	91	91	82	82	60	60	87	87	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	92	92	92	89	89	92	92	92	92	84	84	92	92	92	92	80	80	92	92	91	91	76	76	92	92	86	86	72	72	92	92	83	83	69	69	92	89	76	76	64	64
			Array Edge	92	92	85	85	71	71	92	92	81	81	68	68	92	90	77	77	64	64	92	86	73	73	61	61	92	82	70	70	58	58	92	78	66	66	56	56	92	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	89	93	93	93	93	93	85	93	93	93	93	93	81	93	93	93	93	93	77	93	93	93	92	93	71	86
			Array Edge	93	93	93	93	80	93	93	93	93	93	76	92	93	93	93	93	72	87	93	93	89	93	68	83	93	93	84	93	65	79	93	93	81	90	62	76	91	91	74	83	57	70
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	93	93	97	97	97	97	88	88	97	97	97	97	84	84	97	97	97	97	80	80	97	97	97	97	76	76	97	97	97	97	73	73	97	97	92	92	67	67
			Array Edge	97	97	97	97	75	75	97	97	97	97	71	71	97	97	93	93	68	68	97	97	88	88	64	64	94	94	84	84	61	61	90	90	80	80	59	59	82	82	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	92	92	91	91	76	76	92	92	86	86	72	72	92	92	81	81	68	68	92	91	77	77	65	65	92	87	74	74	62	62	92	83	71	71	59	59	92	76	65	65	55	55
			Array Edge	92	86	73	73	61	61	92	81	69	69	58	58	92	77	66	66	55	55	92	73	62	62	53	53	92	70	60	60	50	50	92	67	57	57	48	48	86	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	85	93	93	93	93	93	80	93	93	93	93	93	76	93	93	93	93	93	72	88	93	93	90	93	69	84	93	93	86	93	66	80	93	93	79	88	61	74
			Array Edge	93	93	89	93	68	83	93	93	84	93	65	79	93	93	80	89	61	75	93	93	76	85	59	71	88	88	72	81	56	68	84	84	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	97	97	97	97	80	80	97	97	97	97	75	75	97	97	97	97	72	72	97	97	94	94	68	68	97	97	89	89	65	65	95	95	85	85	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	97	97	88	88	64	64	93	93	83	83	61	61	89	89	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	92	92	84	84	70	70	92	92	80	80	67	67	92	89	76	76	63	63	92	85	72	72	60	60	92	81	69	69	58	58	92	77	66	66	55	55	92	71	60	60	51	51
			Array Edge	92	80	68	68	57	57	92	75	64	64	54	54	92	71	61	61	51	51	92	68	58	58	49	49	91	65	55	55	47	47	87	62	53	53	45	45	80	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	93	93	93	93	79	93	93	93	93	93	74	91	93	93	92	93	71	86	93	93	87	93	67	82	93	93	83	93	64	78	93	93	79	89	61	75	89	89	73	82	56	69
			Array Edge	93	93	82	92	63	77	93	93	78	87	60	73	90	90	74	82	57	69	86	86	70	78	54	66	82	82	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	99	99	99	99	74	74	99	99	96	96	70	70	99	99	91	91	67	67	97	97	87	87	63	63	93	93	83	83	61	61	88	88	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	91	91	82	82	60	60	87	87	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	80	84	84	84	84	76	76	84	84	84	84	72	72	84	84	83	83	69	69	84	84	76	76	64	64
			Array Edge	84	84	84	84	71	71	84	84	81	81	68	68	84	84	77	77	64	64	84	84	73	73	61	61	84	82	70	70	58	58	84	78	66	66	56	56	84	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	81	84	84	84	84	84	77	84	84	84	84	84	71	84
			Array Edge	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	72	84	84	84	84	84	68	83	84	84	84	84	65	79	84	84	81	84	62	76	84	84	74	83	57	70
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	88	88	91	91	91	91	84	84	91	91	91	91	80	80	91	91	91	91	76	76	91	91	91	91	73	73	91	91	91	91	67	67
			Array Edge	91	91	91	91	75	75	91	91	91	91	71	71	91	91	91	91	68	68	91	91	88	88	64	64	91	91	84	84	61	61	90	90	80	80	59	59	82	82	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	76	76	84	84	84	84	72	72	84	84	81	81	68	68	84	84	77	77	65	65	84	84	74	74	62	62	84	83	71	71	59	59	84	76	65	65	55	55
			Array Edge	84	84	73	73	61	61	84	81	69	69	58	58	84	77	66	66	55	55	84	73	62	62	53	53	84	70	60	60	50	50	84	67	57	57	48	48	84	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	76	84	84	84	84	84	72	84	84	84	84	84	69	84	84	84	84	84	66	80	84	84	79	84	61	74
			Array Edge	84	84	84	84	68	83	84	84	84	84	65	79	84	84	80	84	61	75	84	84	76	84	59	71	84	84	72	81	56	68	84	84	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	91	91	91	91	80	80	91	91	91	91	75	75	91	91	91	91	72	72	91	91	91	91	68	68	91	91	89	89	65	65	91	91	85	85	62	62	87	87	78	78	57	57
			Array Edge	91	91	88	88	64	64	91	91	83	83	61	61	89	89	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	84	84	84	84	70	70	84	84	80	80	67	67	84	84	76	76	63	63	84	84	72	72	60	60	84	81	69	69	58	58	84	77	66	66	55	55	84	71	60	60	51	51
			Array Edge	84	80	68	68	57	57	84	75	64	64	54	54	84	71	61	61	51	51	84	68	58	58	49	49	84	65	55	55	47	47	84	62	53	53	45	45	80	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	79	84	84	84	84	84	74	84	84	84	84	84	71	84	84	84	84	84	67	82	84	84	83	84	64	78	84	84	79	84	61	75	84	84	73	82	56	69
			Array Edge	84	84	82	84	63	77	84	84	78	84	60	73	84	84	74	82	57	69	84	84	70	78	54	66	82	82	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	93	93	93	93	74	74	93	93	93	93	70	70	93	93	91	91	67	67	93	93	87	87	63	63	93	93	83	83	61	61	88	88	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	91	91	82	82	60	60	87	87	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
0 psf	B	0 to 3	Array Interior	109	82	70	70	59	59	108	76	65	65	55	55	101	71	61	61	51	51	94	67	57	57	48	48	88	63	54	54	45	45	83	59	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41
			Array Edge	93	66	57	57	48	48	87	62	53	53	44	44	81	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	104	104	85	95	66	80	97	97	79	88	61	74	90	90	74	82	57	69	84	84	69	77	54	65	79	79	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	84	84	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	95	95	85	85	62	62	88	88	79	79	57	57	82	82	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	99	70	60	60	50	50	92	65	56	56	47	47	86	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	80	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	89	89	73	81	56	68	82	82	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	81	81	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	92	65	56	56	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	82	82	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
5 psf	B	0 to 3	Array Interior	104	82	70	70	59	59	104	76	65	65	55	55	101	71	61	61	51	51	94	67	57	57	48	48	88	63	54	54	45	45	83	59	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41
			Array Edge	93	66	57	57	48	48	87	62	53	53	44	44	81	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	104	104	85	95	66	80	97	97	79	88	61	74	90	90	74	82	57	69	84	84	69	77	54	65	79	79	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	84	84	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	95	95	85	85	62	62	88	88	79	79	57	57	82	82	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	99	70	60	60	50	50	92	65	56	56	47	47	86	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	80	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	89	89	73	81	56	68	82	82	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	81	81	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	92	65	56	56	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	82	82	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
10 psf	B	0 to 3	Array Interior	92	82	70	70	59	59	92	76	65	65	55	55	92	71	61	61	51	51	92	67	57	57	48	48	88	63	54	54	45	45	83	59	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41
			Array Edge	92	66	57	57	48	48	87	62	53	53	44	44	81	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	93	93	85	93	66	80	93	93	79	88	61	74	90	90	74	82	57	69	84	84	69	77	54	65	79	79	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	84	84	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	95	95	85	85	62	62	88	88	79	79	57	57	82	82	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	92	70	60	60	50	50	92	65	56	56	47	47	86	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	80	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	89	89	73	81	56	68	82	82	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	81	81	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	92	65	56	56	47	47	85	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	82	82	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
15 psf	B	0 to 3	Array Interior	84	82	70	70	59	59	84	76	65	65	55	55	84	71	61	61	51	51	84	67	57	57	48	48	84	63	54	54	45	45	83	59	51	51	43	43	79	56	48	48	41	41
			Array Edge	84	66	57	57	48	48	84	62	53	53	44	44	81	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	84	84	84	84	66	80	84	84	79	84	61	74	84	84	74	82	57	69	84	84	69	77	54	65	79	79	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	84	84	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	91	91	85	85	62	62	88	88	79	79	57	57	82	82	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	84	70	60	60	50	50	84	65	56	56	47	47	84	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	80	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	84	84	73	81	56	68	82	82	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	81	81	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	84	65	56	56	47	47	84	61	52	52	44	44	80	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	82	82	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	69	69	77	77	76	76	64	64
			Array Edge	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	64	64	77	77	73	73	61	61	77	77	70	70	58	58	77	77	66	66	56	56	77	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	71	78
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	62	76	78	78	74	78	57	70
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	80	80	85	85	85	85	76	76	85	85	85	85	73	73	85	85	85	85	67	67
			Array Edge	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	71	71	85	85	85	85	68	68	85	85	85	85	64	64	85	85	84	84	61	61	85	85	80	80	59	59	82	82	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	74	74	62	62	77	77	71	71	59	59	77	76	65	65	55	55
			Array Edge	77	77	73	73	61	61	77	77	69	69	58	58	77	77	66	66	55	55	77	73	62	62	53	53	77	70	60	60	50	50	77	67	57	57	48	48	77	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	69	78	78	78	78	78	66	78	78	78	78	78	61	74
			Array Edge	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	61	75	78	78	76	78	59	71	78	78	72	78	56	68	78	78	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	80	80	85	85	85	85	75	75	85	85	85	85	72	72	85	85	85	85	68	68	85	85	85	85	65	65	85	85	85	85	62	62	85	85	78	78	57	57
			Array Edge	85	85	85	85	64	64	85	85	83	83	61	61	85	85	79	79	58	58	84	84	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	67	67	77	77	76	76	63	63	77	77	72	72	60	60	77	77	69	69	58	58	77	77	66	66	55	55	77	71	60	60	51	51
			Array Edge	77	77	68	68	57	57	77	75	64	64	54	54	77	71	61	61	51	51	77	68	58	58	49	49	77	65	55	55	47	47	77	62	53	53	45	45	77	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	78	78	78	78	78	71	78	78	78	78	78	67	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	75	78	78	73	78	56	69
			Array Edge	78	78	78	78	63	77	78	78	78	78	60	73	78	78	74	78	57	69	78	78	70	78	54	66	78	78	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	88	88	88	88	74	74	88	88	88	88	70	70	88	88	88	88	67	67	88	88	87	87	63	63	88	88	83	83	61	61	88	88	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	88	88	82	82	60	60	87	87	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	69	69	77	77	76	76	64	64
			Array Edge	77	77	77	77	71	71	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	64	64	77	77	73	73	61	61	77	77	70	70	58	58	77	77	66	66	56	56	77	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	78	78	78	71	78
			Array Edge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	62	76	78	78	74	78	57	70
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	76	80	80	80	80	73	73	80	80	80	80	67	67
			Array Edge	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	71	71	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	61	61	80	80	80	80	59	59	80	80	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	72	72	77	77	77	77	68	68	77	77	77	77	65	65	77	77	74	74	62	62	77	77	71	71	59	59	77	76	65	65	55	55
			Array Edge	77	77	73	73	61	61	77	77	69	69	58	58	77	77	66	66	55	55	77	73	62	62	53	53	77	70	60	60	50	50	77	67	57	57	48	48	77	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	78	78	78	78	78	72	78	78	78	78	78	69	78	78	78	78	78	66	78	78	78	78	78	61	74
			Array Edge	78	78	78	78	68	78	78	78	78	78	65	78	78	78	78	78	61	75	78	78	76	78	59	71	78	78	72	78	56	68	78	78	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	80	80	80	80	72	72	80	80	80	80	68	68	80	80	80	80	65	65	80	80	80	80	62	62	80	80	78	78	57	57
			Array Edge	80	80	80	80	64	64	80	80	80	80	61	61	80	80	79	79	58	58	80	80	75	75	55	55	80	80	72	72	53	53	77	77	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	67	67	77	77	76	76	63	63	77	77	72	72	60	60	77	77	69	69	58	58	77	77	66	66	55	55	77	71	60	60	51	51
			Array Edge	77	77	68	68	57	57	77	75	64	64	54	54	77	71	61	61	51	51	77	68	58	58	49	49	77	65	55	55	47	47	77	62	53	53	45	45	77	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	78	78	78	78	78	71	78	78	78	78	78	67	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	75	78	78	73	78	56	69
			Array Edge	78	78	78	78	63	77	78	78	78	78	60	73	78	78	74	78	57	69	78	78	70	78	54	66	78	78	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	83	83	83	83	74	74	83	83	83	83	70	70	83	83	83	83	67	67	83	83	83	83	63	63	83	83	83	83	61	61	83	83	79	79	58	58	81	81	73	73	53	53
			Array Edge	83	83	82	82	60	60	83	83	77	77	57	57	82	82	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	69	69	76	76	76	76	64	64
			Array Edge	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	64	64	76	76	73	73	61	61	76	76	70	70	58	58	76	76	66	66	56	56	76	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	71	77
			Array Edge	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	68	77	77	77	77	77	65	77	77	77	77	77	62	76	77	77	74	77	57	70
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73	73	76	76	76	76	67	67
			Array Edge	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	71	71	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	61	61	76	76	76	76	59	59	76	76	74	74	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	74	74	62	62	76	76	71	71	59	59	76	76	65	65	55	55
			Array Edge	76	76	73	73	61	61	76	76	69	69	58	58	76	76	66	66	55	55	76	73	62	62	53	53	76	70	60	60	50	50	76	67	57	57	48	48	76	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	72	77	77	77	77	77	69	77	77	77	77	77	66	77	77	77	77	77	61	74
			Array Edge	77	77	77	77	68	77	77	77	77	77	65	77	77	77	77	77	61	75	77	77	76	77	59	71	77	77	72	77	56	68	77	77	69	77	53	65	77	77	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	72	72	76	76	76	76	68	68	76	76	76	76	65	65	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	57	57
			Array Edge	76	76	76	76	64	64	76	76	76	76	61	61	76	76	76	76	58	58	76	76	75	75	55	55	76	76	72	72	53	53	76	76	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	77	77	77	77	70	70	77	77	77	77	67	67	77	77	76	76	63	63	77	77	72	72	60	60	77	77	69	69	58	58	77	77	66	66	55	55	77	71	60	60	51	51
			Array Edge	77	77	68	68	57	57	77	75	64	64	54	54	77	71	61	61	51	51	77	68	58	58	49	49	77	65	55	55	47	47	77	62	53	53	45	45	77	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	74	78	78	78	78	78	71	78	78	78	78	78	67	78	78	78	78	78	64	78	78	78	78	78	61	75	78	78	73	78	56	69
			Array Edge	78	78	78	78	63	77	78	78	78	78	60	73	78	78	74	78	57	69	78	78	70	78	54	66	78	78	67	75	52	63	78	78	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	79	79	79	79	74	74	79	79	79	79	70	70	79	79	79	79	67	67	79	79	79	79	63	63	79	79	79	79	61	61	79	79	79	79	58	58	79	79	73	73	53	53
			Array Edge	79	79	79	79	60	60	79	79	77	77	57	57	79	79	74	74	54	54	78	78	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	69	69	73	73	73	73	64	64
			Array Edge	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	70	70	58	58	73	73	66	66	56	56	73	72	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	73
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	65	73	73	73	73	73	62	73	73	73	73	73	57	70
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	67	67
			Array Edge	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	59	59	73	73	73	73	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	71	71	59	59	73	73	65	65	55	55
			Array Edge	73	73	73	73	61	61	73	73	69	69	58	58	73	73	66	66	55	55	73	73	62	62	53	53	73	70	60	60	50	50	73	67	57	57	48	48	73	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	69	73	73	73	73	73	66	73	73	73	73	73	61	73
			Array Edge	73	73	73	73	68	73	73	73	73	73	65	73	73	73	73	73	61	73	73	73	73	73	59	71	73	73	72	73	56	68	73	73	69	73	53	65	73	73	63	71	49	60
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	73	73	68	68	73	73	73	73	65	65	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	57	57
			Array Edge	73	73	73	73	64	64	73	73	73	73	61	61	73	73	73	73	58	58	73	73	73	73	55	55	73	73	72	72	53	53	73	73	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	63	63	75	75	72	72	60	60	75	75	69	69	58	58	75	75	66	66	55	55	75	71	60	60	51	51
			Array Edge	75	75	68	68	57	57	75	75	64	64	54	54	75	71	61	61	51	51	75	68	58	58	49	49	75	65	55	55	47	47	75	62	53	53	45	45	75	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	76	76	76	76	76	71	76	76	76	76	76	67	76	76	76	76	76	64	76	76	76	76	76	61	75	76	76	73	76	56	69
			Array Edge	76	76	76	76	63	76	76	76	76	76	60	73	76	76	74	76	57	69	76	76	70	76	54	66	76	76	67	75	52	63	76	76	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	75	75	75	75	74	74	75	75	75	75	70	70	75	75	75	75	67	67	75	75	75	75	63	63	75	75	75	75	61	61	75	75	75	75	58	58	75	75	73	73	53	53
			Array Edge	75	75	75	75	60	60	75	75	75	75	57	57	75	75	74	74	54	54	75	75	70	70	51	51	75	75	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
20 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	70	70	59	59	77	76	65	65	55	55	77	71	61	61	51	51	77	67	57	57	48	48	77	63	54	54	45	45	77	59	51	51	43	43	77	56	48	48	41	41
			Array Edge	77	66	57	57	48	48	77	62	53	53	44	44	77	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	66	78	78	78	78	78	61	74	78	78	74	78	57	69	78	78	69	77	54	65	78	78	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	78	78	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	85	85	85	85	62	62	85	85	79	79	57	57	82	82	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	77	70	60	60	50	50	77	65	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	77	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	78	78	73	78	56	68	78	78	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	81	81	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	77	65	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	78	78	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
25 psf	B	0 to 3	Array Interior	77	77	70	70	59	59	77	76	65	65	55	55	77	71	61	61	51	51	77	67	57	57	48	48	77	63	54	54	45	45	77	59	51	51	43	43	77	56	48	48	41	41
			Array Edge	77	66	57	57	48	48	77	62	53	53	44	44	77	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	78	78	78	78	66	78	78	78	78	78	61	74	78	78	74	78	57	69	78	78	69	77	54	65	78	78	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	78	78	68	76	53	64	78	78	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	80	80	80	80	62	62	80	80	79	79	57	57	80	80	73	73	54	54	77	77	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	77	70	60	60	50	50	77	65	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	77	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	78	78	73	78	56	68	78	78	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	80	80	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	77	65	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	78	78	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
30 psf	B	0 to 3	Array Interior	76	76	70	70	59	59	76	76	65	65	55	55	76	71	61	61	51	51	76	67	57	57	48	48	76	63	54	54	45	45	76	59	51	51	43	43	76	56	48	48	41	41
			Array Edge	76	66	57	57	48	48	76	62	53	53	44	44	76	58	49	49	41	41	76	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	77	77	77	77	66	77	77	77	77	77	61	74	77	77	74	77	57	69	77	77	69	77	54	65	77	77	65	73	50	61	75	75	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	77	77	68	76	53	64	77	77	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	76	76	76	76	62	62	76	76	76	76	57	57	76	76	73	73	54	54	76	76	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	76	76	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	76	70	60	60	50	50	76	65	56	56	47	47	76	61	52	52	44	44	76	57	49	49	41	41	75	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	76	57	49	49	41	41	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	77	77	73	77	56	68	77	77	67	75	52	63	77	77	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	76	76	72	72	53	53	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	77	65	56	56	47	47	77	61	52	52	44	44	77	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	78	78	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
35 psf	B	0 to 3	Array Interior	73	73	70	70	59	59	73	73	65	65	55	55	73	71	61	61	51	51	73	67	57	57	48	48	73	63	54	54	45	45	73	59	51	51	43	43	73	56	48	48	41	41
			Array Edge	73	66	57	57	48	48	73	62	53	53	44	44	73	58	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	66	73	73	73	73	73	61	73	73	73	73	73	57	69	73	73	69	73	54	65	73	73	65	73	50	61	73	73	61	68	48	58	71	71	58	65	45	55
			Array Edge	73	73	68	73	53	64	73	73	64	71	49	60	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	73	73	73	73	62	62	73	73	73	73	57	57	73	73	73	73	54	54	73	73	69	69	50	50	72	72	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	73	73	68	68	50	50	71	71	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	73	70	60	60	50	50	73	65	56	56	47	47	73	61	52	52	44	44	73	57	49	49	41	41	72	54	46	46	39	39	71	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	73	57	49	49	41	41	72	53	45	45	38	38	69	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	56	68	73	73	67	73	52	63	73	73	63	70	49	59	72	72	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	71	71	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	73	73	72	72	53	53	73	73	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	75	65	56	56	47	47	75	61	52	52	44	44	75	57	49	49	41	41	75	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	74	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	76	76	67	75	52	63	76	76	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	75	75	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches) **Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only**

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	64	64
			Array Edge	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	64	64	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	56	56	69	69	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	70	70	70	70	70	65	70	70	70	70	70	62	70	70	70	70	70	57	70
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67
			Array Edge	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	59	59	70	70	70	70	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	69	69	65	65	69	69	69	69	62	62	69	69	69	69	59	59	69	69	65	65	55	55
			Array Edge	69	69	69	69	61	61	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	55	55	69	69	62	62	53	53	69	69	60	60	50	50	69	67	57	57	48	48	69	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	66	70	70	70	70	70	61	70
			Array Edge	70	70	70	70	68	70	70	70	70	70	65	70	70	70	70	70	61	70	70	70	70	70	59	70	70	70	70	70	56	68	70	70	69	70	53	65	70	70	63	70	49	60
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	65	65	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	57	57
			Array Edge	70	70	70	70	64	64	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	55	55	70	70	70	70	53	53	70	70	69	69	50	50	70	70	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	67	67	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	60	60	72	72	69	69	58	58	72	72	66	66	55	55	72	71	60	60	51	51
			Array Edge	72	72	68	68	57	57	72	72	64	64	54	54	72	71	61	61	51	51	72	68	58	58	49	49	72	65	55	55	47	47	72	62	53	53	45	45	72	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	73	73	73	73	73	67	73	73	73	73	73	64	73	73	73	73	73	61	73	73	73	73	73	56	69
			Array Edge	73	73	73	73	63	73	73	73	73	73	60	73	73	73	73	73	57	69	73	73	70	73	54	66	73	73	67	73	52	63	73	73	64	72	50	60	72	72	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	67	67	72	72	72	72	63	63	72	72	72	72	61	61	72	72	72	72	58	58	72	72	72	72	53	53
			Array Edge	72	72	72	72	60	60	72	72	72	72	57	57	72	72	72	72	54	54	72	72	70	70	51	51	72	72	67	67	49	49	71	71	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64
			Array Edge	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	56	56	66	66	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	62	67	67	67	67	67	57	67
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	59	59	67	67	67	67	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	66	62	62	66	66	66	66	59	59	66	66	65	65	55	55
			Array Edge	66	66	66	66	61	61	66	66	66	66	58	58	66	66	66	66	55	55	66	66	62	62	53	53	66	66	60	60	50	50	66	66	57	57	48	48	66	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	61	67
			Array Edge	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	59	67	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	53	65	67	67	63	67	49	60
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	65	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	57	57
			Array Edge	67	67	67	67	64	64	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	58	58	67	67	67	67	55	55	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	50	50	67	67	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	69	69	69	69	63	63	69	69	69	69	60	60	69	69	69	69	58	58	69	69	66	66	55	55	69	69	60	60	51	51
			Array Edge	69	69	68	68	57	57	69	69	64	64	54	54	69	69	61	61	51	51	69	68	58	58	49	49	69	65	55	55	47	47	69	62	53	53	45	45	69	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	70	70	70	70	70	64	70	70	70	70	70	61	70	70	70	70	70	56	69
			Array Edge	70	70	70	70	63	70	70	70	70	70	60	70	70	70	70	70	57	69	70	70	70	70	54	66	70	70	67	70	52	63	70	70	64	70	50	60	70	70	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	70	70	70	70	63	63	70	70	70	70	61	61	70	70	70	70	58	58	70	70	70	70	53	53
			Array Edge	70	70	70	70	60	60	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	54	54	70	70	70	70	51	51	70	70	67	67	49	49	70	70	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
			Array Edge	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	56	56	63	63	61	61	51	51
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62	64	64	64	64	64	57	64
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			Array Edge	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	59	59	65	65	65	65	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55
			Array Edge	63	63	63	63	61	61	63	63	63	63	58	58	63	63	63	63	55	55	63	63	62	62	53	53	63	63	60	60	50	50	63	63	57	57	48	48	63	61	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	64
			Array Edge	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	64	64	64	64	64	59	64	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	53	64	64	64	63	64	49	60
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	57	57
			Array Edge	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	61	61	65	65	65	65	58	58	65	65	65	65	55	55	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	50	50	65	65	63	63	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	60	60	67	67	67	67	58	58	67	67	66	66	55	55	67	67	60	60	51	51
			Array Edge	67	67	67	67	57	57	67	67	64	64	54	54	67	67	61	61	51	51	67	67	58	58	49	49	67	65	55	55	47	47	67	62	53	53	45	45	67	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	64	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	56	67
			Array Edge	67	67	67	67	63	67	67	67	67	67	60	67	67	67	67	67	57	67	67	67	67	67	54	66	67	67	67	67	52	63	67	67	64	67	50	60	67	67	59	66	46	55
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	63	63	67	67	67	67	61	61	67	67	67	67	58	58	67	67	67	67	53	53
			Array Edge	67	67	67	67	60	60	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	51	51	67	67	67	67	49	49	67	67	64	64	47	47	66	66	59	59	43	43
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	56	58	58	58	58	51	51
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	59	59	62	62	62	62	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	53	53	58	58	58	58	50	50	58	58	57	57	48	48	58	58	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	49	59
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	58	58	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	55	55	61	61	60	60	51	51
			Array Edge	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	51	51	61	61	58	58	49	49	61	61	55	55	47	47	61	61	53	53	45	45	61	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	56	62
			Array Edge	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	60	62	62	62	62	62	57	62	62	62	62	62	54	62	62	62	62	62	52	62	62	62	62	62	50	60	62	62	59	62	46	55
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	61	61	64	64	64	64	58	58	64	64	64	64	53	53
			Array Edge	64	64	64	64	60	60	64	64	64	64	57	57	64	64	64	64	54	54	64	64	64	64	51	51	64	64	64	64	49	49	64	64	64	64	47	47	64	64	59	59	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
40 psf	B	0 to 3	Array Interior	69	69	69	69	59	59	69	69	65	65	55	55	69	69	61	61	51	51	69	67	57	57	48	48	69	63	54	54	45	45	69	59	51	51	43	43	69	56	48	48	41	41
			Array Edge	69	66	57	57	48	48	69	62	53	53	44	44	69	58	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	68	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	66	70	70	70	70	70	61	70	70	70	70	70	57	69	70	70	69	70	54	65	70	70	65	70	50	61	70	70	61	68	48	58	70	70	58	65	45	55
			Array Edge	70	70	68	70	53	64	70	70	64	70	49	60	70	70	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	62	62	70	70	70	70	57	57	70	70	70	70	54	54	70	70	69	69	50	50	70	70	65	65	48	48	68	68	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	70	70	68	68	50	50	70	70	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	69	69	60	60	50	50	69	65	56	56	47	47	69	61	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	69	54	46	46	39	39	68	51	44	44	37	37	67	48	41	41	35	35
			Array Edge	69	57	49	49	41	41	69	53	45	45	38	38	68	49	42	42	36	36	65	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	70	70	70	70	56	68	70	70	67	70	52	63	70	70	63	70	49	59	70	70	59	66	46	56	68	68	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	70	70	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	70	70	70	70	53	53	70	70	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	72	65	56	56	47	47	72	61	52	52	44	44	72	57	49	49	41	41	71	53	46	46	38	38	70	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	71	53	45	45	38	38	69	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	73	73	67	73	52	63	73	73	63	70	49	59	71	71	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	72	72	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
45 psf	B	0 to 3	Array Interior	66	66	66	66	59	59	66	66	65	65	55	55	66	66	61	61	51	51	66	66	57	57	48	48	66	63	54	54	45	45	66	59	51	51	43	43	66	56	48	48	41	41
			Array Edge	66	66	57	57	48	48	66	62	53	53	44	44	66	58	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	65	51	44	44	37	37	65	48	41	41	35	35	64	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	61	67	67	67	67	67	57	67	67	67	67	67	54	65	67	67	65	67	50	61	67	67	61	67	48	58	67	67	58	65	45	55
			Array Edge	67	67	67	67	53	64	67	67	64	67	49	60	67	67	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	62	62	67	67	67	67	57	57	67	67	67	67	54	54	67	67	67	67	50	50	67	67	65	65	48	48	67	67	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	67	67	67	67	50	50	67	67	63	63	47	47	66	66	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	66	66	60	60	50	50	66	65	56	56	47	47	66	61	52	52	44	44	66	57	49	49	41	41	66	54	46	46	39	39	65	51	44	44	37	37	65	48	41	41	35	35
			Array Edge	66	57	49	49	41	41	66	53	45	45	38	38	65	49	42	42	36	36	64	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	56	67	67	67	67	67	52	63	67	67	63	67	49	59	67	67	59	66	46	56	67	67	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	67	67	59	65	46	55	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	53	53	67	67	67	67	49	49	67	67	63	63	46	46	66	66	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	69	65	56	56	47	47	69	61	52	52	44	44	69	57	49	49	41	41	69	53	46	46	38	38	68	50	43	43	36	36	66	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	69	53	45	45	38	38	67	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	70	70	67	70	52	63	70	70	63	70	49	59	70	70	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	70	70	67	67	49	49	70	70	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
50 psf	B	0 to 3	Array Interior	63	63	63	63	59	59	63	63	63	63	55	55	63	63	61	61	51	51	63	63	57	57	48	48	63	63	54	54	45	45	63	59	51	51	43	43	63	56	48	48	41	41
			Array Edge	63	63	57	57	48	48	63	62	53	53	44	44	63	58	49	49	41	41	63	54	46	46	39	39	63	51	44	44	37	37	62	48	41	41	35	35	61	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	64	64	64	64	64	57	64	64	64	64	64	54	64	64	64	64	64	50	61	64	64	61	64	48	58	64	64	58	64	45	55
			Array Edge	64	64	64	64	53	64	64	64	64	64	49	60	64	64	59	64	46	56	64	64	56	62	43	52	64	64	53	59	41	49	60	60	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	62	62	65	65	65	65	57	57	65	65	65	65	54	54	65	65	65	65	50	50	65	65	65	65	48	48	65	65	61	61	45	45	65	65	58	58	43	43
			Array Edge	65	65	65	65	50	50	65	65	63	63	47	47	65	65	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	63	63	60	60	50	50	63	63	56	56	47	47	63	61	52	52	44	44	63	57	49	49	41	41	63	54	46	46	39	39	63	51	44	44	37	37	62	48	41	41	35	35
			Array Edge	63	57	49	49	41	41	63	53	45	45	38	38	63	49	42	42	36	36	62	46	40	40	34	34	61	44	37	37	32	32	58	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	64	64	64	64	56	64	64	64	64	64	52	63	64	64	63	64	49	59	64	64	59	64	46	56	64	64	56	62	43	52	64	64	53	59	41	50	61	61	50	56	39	47
			Array Edge	64	64	59	64	46	55	64	64	55	61	42	51	62	62	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	65	65	65	65	53	53	65	65	65	65	49	49	65	65	63	63	46	46	65	65	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	65	65	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	67	65	56	56	47	47	67	61	52	52	44	44	67	57	49	49	41	41	66	53	46	46	38	38	65	50	43	43	36	36	65	47	41	41	34	34	63	45	39	39	33	33
			Array Edge	66	53	45	45	38	38	65	49	42	42	35	35	64	46	39	39	33	33	60	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	67	67	67	67	52	63	67	67	63	67	49	59	67	67	59	65	46	55	67	67	55	61	43	52	63	63	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	66	66	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	67	67	67	67	49	49	67	67	63	63	46	46	65	65	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
60 psf	B	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	55	55	58	58	58	58	51	51	58	58	57	57	48	48	58	58	54	54	45	45	58	58	51	51	43	43	58	56	48	48	41	41
			Array Edge	58	58	57	57	48	48	58	58	53	53	44	44	58	58	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	44	44	37	37	58	48	41	41	35	35	58	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	59	59	59	59	59	54	59	59	59	59	59	50	59	59	59	59	59	48	58	59	59	58	59	45	55
			Array Edge	59	59	59	59	53	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	43	52	59	59	53	59	41	49	59	59	50	55	39	47	57	57	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	62	62	62	62	54	54	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	48	48	62	62	61	61	45	45	62	62	58	58	43	43
			Array Edge	62	62	62	62	50	50	62	62	62	62	47	47	62	62	59	59	44	44	62	62	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	58	58	58	58	50	50	58	58	56	56	47	47	58	58	52	52	44	44	58	57	49	49	41	41	58	54	46	46	39	39	58	51	44	44	37	37	58	48	41	41	35	35
			Array Edge	58	57	49	49	41	41	58	53	45	45	38	38	58	49	42	42	36	36	58	46	40	40	34	34	57	44	37	37	32	32	56	41	35	35	30	30	55	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	59	59	59	59	56	59	59	59	59	59	52	59	59	59	59	59	49	59	59	59	59	59	46	56	59	59	56	59	43	52	59	59	53	59	41	50	59	59	50	56	39	47
			Array Edge	59	59	59	59	46	55	59	59	55	59	42	51	59	59	51	57	40	48	58	58	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	62	62	62	62	53	53	62	62	62	62	49	49	62	62	62	62	46	46	62	62	59	59	43	43	62	62	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	62	62	58	58	43	43	61	61	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	61	61	56	56	47	47	61	61	52	52	44	44	61	57	49	49	41	41	61	53	46	46	38	38	61	50	43	43	36	36	61	47	41	41	34	34	60	45	39	39	33	33
			Array Edge	61	53	45	45	38	38	61	49	42	42	35	35	60	46	39	39	33	33	59	43	37	37	31	31	57	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	62	62	62	62	52	62	62	62	62	62	49	59	62	62	59	62	46	55	62	62	55	61	43	52	62	62	52	58	40	49	60	60	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	62	62	55	61	42	51	62	62	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	64	64	64	64	49	49	64	64	63	63	46	46	64	64	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph						100 mph						105 mph						110 mph						115 mph						120 mph						130 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	48	48	54	54	52	52	44	44
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57
			Array Edge	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	57	57	57	57	51	51
			Array Edge	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	54	54	57	57	57	57	51	51	57	57	57	57	49	49	57	57	55	55	47	47	57	57	53	53	45	45	57	57	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	56	58
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	58	58	58	58	54	58	58	58	58	58	52	58	58	58	58	58	50	58	58	58	58	58	46	55
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58	61	61	61	61	53	53
			Array Edge	61	61	61	61	60	60	61	61	61	61	57	57	61	61	61	61	54	54	61	61	61	61	51	51	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	47	47	61	61	59	59	43	43
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	44	44
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51
			Array Edge	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51	53	53	53	53	49	49	53	53	53	53	47	47	53	53	53	53	45	45	53	53	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
			Array Edge	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	50	54	54	54	54	54	46	54
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	53	53
			Array Edge	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	58	58	54	54	58	58	58	58	51	51	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	47	47	58	58	58	58	43	43
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Array Edge	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	45	45	50	50	49	49	41	41
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	46	51
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	53	53
			Array Edge	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	51	51	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	43	43
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	41	41
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
			Array Edge	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	43	43

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Enclosed Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	140 mph						150 mph						160 mph						170 mph						180 mph						190 mph						200 mph					
			Roof Zone ->	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3	1'	1	2'	2	3'	3
70 psf	B	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51	54	54	54	54	48	48	54	54	54	54	45	45	54	54	51	51	43	43	54	54	48	48	41	41
			Array Edge	54	54	54	54	48	48	54	54	53	53	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35	54	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	50	55	55	55	55	55	48	55	55	55	55	55	45	55
			Array Edge	55	55	55	55	53	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	53	55	41	49	55	55	50	55	39	47	55	55	47	52	37	44
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	59	59	59	59	54	54	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	48	48	59	59	59	59	45	45	59	59	58	58	43	43
			Array Edge	59	59	59	59	50	50	59	59	59	59	47	47	59	59	59	59	44	44	59	59	56	56	41	41	58	58	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	54	54	54	54	50	50	54	54	54	54	47	47	54	54	52	52	44	44	54	54	49	49	41	41	54	54	46	46	39	39	54	51	44	44	37	37	54	48	41	41	35	35
			Array Edge	54	54	49	49	41	41	54	53	45	45	38	38	54	49	42	42	36	36	54	46	40	40	34	34	54	44	37	37	32	32	53	41	35	35	30	30	53	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	55	55	55	55	55	49	55	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	43	52	55	55	53	55	41	50	55	55	50	55	39	47
			Array Edge	55	55	55	55	46	55	55	55	55	55	42	51	55	55	51	55	40	48	55	55	48	53	37	45	55	55	45	50	35	42	52	52	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	59	59	59	59	53	53	59	59	59	59	49	49	59	59	59	59	46	46	59	59	59	59	43	43	59	59	56	56	41	41	59	59	53	53	39	39	56	56	50	50	37	37
			Array Edge	59	59	58	58	43	43	59	59	54	54	40	40	57	57	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	57	57	56	56	47	47	57	57	52	52	44	44	57	57	49	49	41	41	57	53	46	46	38	38	57	50	43	43	36	36	57	47	41	41	34	34	57	45	39	39	33	33
			Array Edge	57	53	45	45	38	38	57	49	42	42	35	35	57	46	39	39	33	33	56	43	37	37	31	31	55	41	35	35	29	29	54	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	58	58	58	58	52	58	58	58	58	58	49	58	58	58	58	58	46	55	58	58	55	58	43	52	58	58	52	58	40	49	58	58	49	55	38	46	56	56	46	52	36	44
			Array Edge	58	58	55	58	42	51	58	58	51	57	39	48	58	58	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	61	61	61	61	49	49	61	61	61	61	46	46	61	61	58	58	43	43	61	61	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	61	61	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
80 psf	B	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	45	45	50	50	50	50	43	43	50	50	48	48	41	41
			Array Edge	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	44	44	50	50	49	49	41	41	50	50	46	46	39	39	50	50	44	44	37	37	50	48	41	41	35	35	50	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	51	51	51	48	51	51	51	51	51	45	51
			Array Edge	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	41	49	51	51	50	51	39	47	51	51	47	51	37	44
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	48	48	55	55	55	55	45	45	55	55	55	55	43	43
			Array Edge	55	55	55	55	50	50	55	55	55	55	47	47	55	55	55	55	44	44	55	55	55	55	41	41	55	55	52	52	39	39	55	55	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	44	44	50	50	49	49	41	41	50	50	46	46	39	39	50	50	44	44	37	37	50	48	41	41	35	35
			Array Edge	50	50	49	49	41	41	50	50	45	45	38	38	50	49	42	42	36	36	50	46	40	40	34	34	50	44	37	37	32	32	50	41	35	35	30	30	50	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	41	50	51	51	50	51	39	47
			Array Edge	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	40	48	51	51	48	51	37	45	51	51	45	50	35	42	51	51	43	48	33	40	49	49	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	53	53	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	41	41	55	55	53	53	39	39	55	55	50	50	37	37
			Array Edge	55	55	55	55	43	43	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	37	37	53	53	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	53	53	53	53	47	47	53	53	52	52	44	44	53	53	49	49	41	41	53	53	46	46	38	38	53	50	43	43	36	36	53	47	41	41	34	34	53	45	39	39	33	33
			Array Edge	53	53	45	45	38	38	53	49	42	42	35	35	53	46	39	39	33	33	53	43	37	37	31	31	53	41	35	35	29	29	52	39	33	33	28	28	51	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	54	54	54	54	52	54	54	54	54	54	49	54	54	54	54	54	46	54	54	54	54	54	43	52	54	54	52	54	40	49	54	54	49	54	38	46	54	54	46	52	36	44
			Array Edge	54	54	54	54	42	51	54	54	51	54	39	48	54	54	47	53	37	45	54	54	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	58	58	58	58	49	49	58	58	58	58	46	46	58	58	58	58	43	43	58	58	55	55	40	40	58	58	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	58	58	54	54	40	40	56	56	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
90 psf	B	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	43	43	48	48	48	48	41	41
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	44	44	37	37	48	48	41	41	35	35	48	46	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	45	48
			Array Edge	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	41	48	48	48	48	48	39	47	48	48	47	48	37	44
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	48	48	52	52	52	52	45	45	52	52	52	52	43	43
			Array Edge	52	52	52	52	50	50	52	52	52	52	47	47	52	52	52	52	44	44	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	37	37	52	52	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	39	39	48	48	44	44	37	37	48	48	41	41	35	35
			Array Edge	48	48	48	48	41	41	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	36	36	48	46	40	40	34	34	48	44	37	37	32	32	48	41	35	35	30	30	48	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	43	48	48	48	48	48	41	48	48	48	48	48	39	47
			Array Edge	48	48	48	48	46	48	48	48	48	48	42	48	48	48	48	48	40	48	48	48	48	48	37	45	48	48	45	48	35	42	48	48	43	48	33	40	48	48	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	41	41	52	52	52	52	39	39	52	52	50	50	37	37
			Array Edge	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	37	37	52	52	48	48	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	50	50	50	50	47	47	50	50	50	50	44	44	50	50	49	49	41	41	50	50	46	46	38	38	50	50	43	43	36	36	50	47	41	41	34	34	50	45	39	39	33	33
			Array Edge	50	50	45	45	38	38	50	49	42	42	35	35	50	46	39	39	33	33	50	43	37	37	31	31	50	41	35	35	29	29	50	39	33	33	28	28	49	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	51	51	51	51	46	51	51	51	51	51	43	51	51	51	51	51	40	49	51	51	49	51	38	46	51	51	46	51	36	44
			Array Edge	51	51	51	51	42	51	51	51	51	51	39	48	51	51	47	51	37	45	51	51	45	50	35	42	51	51	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	55	55	55	55	49	49	55	55	55	55	46	46	55	55	55	55	43	43	55	55	55	55	40	40	55	55	52	52	38	38	54	54	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	55	55	54	54	40	40	55	55	51	51	37	37	53	53	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28
100 psf	B	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	43	43	45	45	45	45	41	41
			Array Edge	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	44	44	37	37	45	45	41	41	35	35	45	45	39	39	33	33
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	39	46	46	46	46	46	37	44
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	45	45	49	49	49	49	43	43
			Array Edge	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	47	47	49	49	49	49	44	44	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37	49	49	47	47	35	35
	C	0 to 3	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	39	39	45	45	44	44	37	37	45	45	41	41	35	35
			Array Edge	45	45	45	45	41	41	45	45	45	45	38	38	45	45	42	42	36	36	45	45	40	40	34	34	45	44	37	37	32	32	45	41	35	35	30	30	45	39	34	34	28	28
		3 to 10	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	43	46	46	46	46	46	41	46	46	46	46	46	39	46
			Array Edge	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	46	46	46	46	46	40	46	46	46	46	46	37	45	46	46	45	46	35	42	46	46	43	46	33	40	46	46	40	45	32	38
		10 to 30	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	41	41	49	49	49	49	39	39	49	49	49	49	37	37
			Array Edge	49	49	49	49	43	43	49	49	49	49	40	40	49	49	49	49	37	37	49	49	48	48	35	35	49	49	45	45	33	33	47	47	43	43	31	31	45	45	40	40	30	30
	D	0 to 3	Array Interior	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	44	44	48	48	48	48	41	41	48	48	46	46	38	38	48	48	43	43	36	36	48	47	41	41	34	34	48	45	39	39	33	33
			Array Edge	48	48	45	45	38	38	48	48	42	42	35	35	48	46	39	39	33	33	48	43	37	37	31	31	48	41	35	35	29	29	48	39	33	33	28	28	48	37	31	31	26	26
		3 to 10	Array Interior	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	49	49	49	49	49	43	49	49	49	49	49	40	49	49	49	49	49	38	46	49	49	46	49	36	44
			Array Edge	49	49	49	49	42	49	49	49	49	49	39	48	49	49	47	49	37	45	49	49	45	49	35	42	49	49	42	47	33	40	48	48	40	44	31	37	46	46	38	42	29	35
		10 to 30	Array Interior	52	52	52	52	49	49	52	52	52	52	46	46	52	52	52	52	43	43	52	52	52	52	40	40	52	52	52	52	38	38	52	52	49	49	36	36	52	52	46	46	34	34
			Array Edge	52	52	52	52	40	40	52	52	51	51	37	37	52	52	47	47	35	35	50	50	45	45	33	33	47	47	42	42	31	31	44	44	40	40	29	29	42	42	38	38	28	28

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	32	18	41	29	16	38	27	NA	35	25	NA	33	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	28	21	37	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	34	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	31	18	38	29	16	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	28	21	36	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	18	30	24	16	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	23	18	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	19	NA	24	17	NA	23	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	18	25	21	16	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	22	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	16	28	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	84	74	56	83	68	50	80	63	45	78	58	40	76	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	74	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	82	68	53	80	62	48	78	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	78	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	73	56	80	68	50	79	63	45	77	58	40	74	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	73	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	81	68	53	79	62	48	78	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	60	51	69	57	48	66	54	45	64	51	40	61	49	37	58	46	34	53	42	28	49	38	24	45	33	21	41	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	60	48	36	57	45	32	54	42	29	51	40	26	49	37	24	46	34	22	42	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	71	58	49	67	55	46	64	52	43	61	49	40	59	46	37	56	44	34	51	39	30	46	34	26	42	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	58	45	36	55	42	33	52	39	30	49	36	28	46	33	25	44	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	70	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	50	39	59	47	35	56	44	31	53	42	28	51	39	26	48	37	24	44	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	50	39	25	47	35	23	44	32	20	42	29	18	39	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	42	32	51	39	30	48	36	27	46	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	27	44	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	45	32	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	22	43	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	45	33	21	42	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	42	33	51	39	30	49	36	27	46	33	25	43	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	51	45	57	49	42	55	47	40	53	44	38	52	42	36	50	41	34	46	37	28	43	34	24	40	31	21	37	28	18	34	26	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	51	42	36	49	40	32	47	38	29	44	36	26	42	34	24	41	32	22	37	29	18	34	26	16	31	22	NA	28	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	59	50	43	57	47	41	54	45	38	52	43	36	50	41	34	48	39	32	44	35	29	41	32	26	38	29	22	35	26	20	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	50	40	34	47	38	32	45	36	29	43	34	28	41	32	25	39	30	23	35	26	20	32	23	17	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	63	49	38	60	45	35	56	41	32	53	38	29	50	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	44	37	50	41	35	48	39	31	46	37	28	44	35	26	42	33	24	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	44	35	25	41	32	23	39	30	20	37	29	18	35	27	17	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	42	35	49	39	33	47	37	31	44	35	29	42	33	27	40	31	25	37	28	21	33	25	19	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	42	33	27	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	51	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	40	32	47	37	29	44	35	26	42	33	24	40	32	22	38	30	20	35	27	17	32	23	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	37	29	19	35	27	17	33	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	38	32	45	36	29	43	33	27	40	31	25	38	30	23	36	28	21	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	20	33	25	19	31	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	46	35	27	44	32	24	39	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	26	43	31	23	40	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	36	28	45	33	25	42	30	23	39	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	43	36	50	40	33	48	38	31	45	35	29	43	33	27	41	32	24	37	28	21	34	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	40	31	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	72	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	34	28	42	32	25	39	30	23	37	28	21	35	25	19	33	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	25	19	32	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	31	24	39	28	21	36	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	43	39	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	42	36	31	40	33	28	37	30	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	43	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	36	29	22	33	26	18	30	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	29	39	31	26	36	29	24	34	27	22	31	24	20	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	43	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	31	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	49	40	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	32	26	39	30	24	35	27	21	32	24	18	29	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	26	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	30	22	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	68	51	39	64	46	35	60	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	38	33	43	36	31	41	34	29	40	33	28	38	31	26	37	30	24	34	27	20	31	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	36	29	23	34	27	20	33	26	18	31	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	25	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	33	27	39	31	25	37	29	23	35	27	21	33	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	30	24	37	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	31	26	35	28	24	32	26	21	31	24	18	29	23	16	27	21	NA	25	20	NA	24	18	NA
			Array Edge	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	31	25	18	28	22	16	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	39	35	44	38	33	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	28	36	30	25	34	27	23	32	25	21	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA
			Array Edge	39	33	29	38	32	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	32	26	22	30	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	40	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	18	28	21	16	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	21	32	25	19	30	23	18	29	22	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	65	50	39	62	46	35	58	42	32	54	38	29	51	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	26	35	29	25	34	28	24	32	26	20	30	23	17	27	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	35	29	25	34	27	23	32	26	20	31	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	31	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	31	26	37	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	53	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	34	30	39	33	28	38	31	26	36	29	24	35	28	22	33	27	20	31	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	34	28	21	33	26	19	31	24	17	29	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	33	28	38	31	26	37	30	25	35	28	23	34	27	22	32	25	21	29	23	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	29	24	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	29	23	18	27	22	16	26	20	NA	24	19	NA	23	18	NA
			Array Edge	37	32	28	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	23	18	27	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	37	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	20	28	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	16	NA
			Array Edge	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	25	21	28	22	19	26	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	26	36	29	24	34	27	23	32	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	63	49	39	59	46	35	56	42	32	53	38	29	50	35	27	47	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	33	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	31	26	22	30	25	20	29	23	18	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	27	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	29	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	51	37	28	48	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	22	31	25	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	21	31	25	19	29	23	17	28	22	NA	27	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	30	24	19	28	22	18	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	27	24	30	25	22	29	24	20	27	22	18	26	21	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA
			Array Edge	34	30	26	33	29	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	18	25	21	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	19	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	34	29	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	28	23	33	26	22	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	32	26	21	30	24	20	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	41	32	51	38	29	48	35	27	45	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	26	44	31	24	41	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	31	26	22	29	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	24	33	27	22	31	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	18	27	21	17	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	37	28	46	33	25	43	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	19	28	22	17	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	16	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	20	16	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	32	29	33	31	28	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	28	24	21	27	23	19	26	21	18	24	20	16	23	19	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	25	22	28	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	32	28	36	30	26	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	23	19	27	21	17	25	19	16	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	30	25	21	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	47	35	27	44	33	25	40	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	35	26	43	31	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	26	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	28	24	21	27	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	26	21	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	37	28	45	33	25	42	30	23	40	28	21	37	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	20	28	23	19	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	19	27	22	18	26	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	28	26	28	27	25	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	25	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	28	25	23	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	22	27	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	25	22	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	18	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	43	36	51	41	34	49	38	31	46	36	29	44	34	27	42	32	25	38	28	21	34	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	21	26	22	20	25	22	19	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	25	21	28	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	35	28	42	33	25	40	30	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	22	18	25	21	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	31	24	39	28	21	37	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	23	24	24	23	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	25	23	26	25	23	26	24	22	26	23	21	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	23	20	26	22	19	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	50	41	34	48	39	32	46	36	30	44	34	28	41	32	27	39	31	25	36	27	21	33	24	18	30	21	16	27	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	41	32	26	39	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	31	22	17	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	23	21	24	22	20	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	18	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	23	21	25	22	20	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	33	27	40	31	25	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	23	17	29	21	NA	27	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	26	23	20	25	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	18	25	21	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	31	24	38	28	21	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	19	21	19	18	21	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	23	21	23	23	21	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	39	33	45	37	31	43	35	29	41	33	27	39	31	26	38	29	24	34	26	21	31	24	18	29	21	16	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	25	37	29	23	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	26	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	21	19	21	20	19	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	17	20	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	21	19	23	21	19	22	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	32	26	38	30	25	36	28	23	34	26	21	32	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	24	19	30	23	17	28	21	NA	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	30	24	36	28	21	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	19	18	17	19	18	16	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	20	20	20	19	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	19	17	20	19	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	37	32	43	35	30	41	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	19	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	24	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	18	20	19	17	20	18	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	31	26	36	29	24	34	27	22	33	25	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	23	35	27	21	33	25	20	31	23	18	29	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	23	31	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	89	80	73	87	78	70	85	76	66	83	74	63	81	71	60	79	69	58	75	64	53	72	60	49	68	56	46	64	53	43	60	50	40	57	47	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	80	71	60	78	68	56	76	65	54	74	62	51	71	60	49	69	57	47	64	53	43	60	50	40	56	46	37	53	44	35	50	41	32	47	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	87	78	71	85	76	68	82	73	65	80	71	62	78	68	60	76	65	57	73	61	53	68	57	50	64	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	78	67	59	76	64	56	73	61	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	79	69	60	77	66	57	75	63	55	72	60	53	70	58	50	67	55	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	82	73	62	80	70	59	77	67	56	75	64	53	73	61	51	71	59	48	66	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	73	61	50	70	58	47	67	55	45	64	53	43	61	51	41	59	49	39	55	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	79	69	61	77	66	58	75	63	56	73	61	53	70	58	51	67	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	69	58	50	66	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	68	57	76	65	54	74	62	51	71	59	48	68	57	46	66	55	44	61	51	41	57	47	38	54	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	68	56	46	65	54	43	62	51	41	59	49	39	57	47	37	55	45	36	51	42	33	47	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	76	64	56	73	61	54	70	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	64	53	47	61	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	66	54	47	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	86	80	73	85	78	70	83	76	66	82	74	63	80	71	60	79	69	58	75	64	53	72	60	49	68	56	46	64	53	43	60	50	40	57	47	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	80	71	60	78	68	56	76	65	54	74	62	51	71	60	49	69	57	47	64	53	43	60	50	40	56	46	37	53	44	35	50	41	32	47	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	85	78	71	83	76	68	82	73	65	80	71	62	78	68	60	76	65	57	73	61	53	68	57	50	64	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	78	67	59	76	64	56	73	61	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	79	69	60	77	66	57	75	63	55	72	60	53	70	58	50	67	55	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	81	73	62	79	70	59	77	67	56	75	64	53	73	61	51	71	59	48	66	55	44	62	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	73	61	50	70	58	47	67	55	45	64	53	43	61	51	41	59	49	39	55	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	79	69	61	77	66	58	75	63	56	73	61	53	70	58	51	67	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	69	58	50	66	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	68	57	76	65	54	74	62	51	71	59	48	68	57	46	66	55	44	61	51	41	57	47	38	54	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	68	56	46	65	54	43	62	51	41	59	49	39	57	47	37	55	45	36	51	42	33	47	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	76	64	56	73	61	54	70	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	64	53	47	61	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	66	54	47	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	75	70	78	74	68	77	72	66	76	70	63	75	68	60	74	66	58	71	63	53	68	60	49	66	56	46	63	53	43	60	50	40	57	47	38	54	45	36	52	43	34
			Array Edge	75	68	60	74	66	56	72	64	54	70	62	51	68	60	49	66	57	47	63	53	43	60	50	40	56	46	37	53	44	35	50	41	32	47	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	79	74	68	78	72	66	77	70	64	75	68	62	74	66	60	73	64	57	70	61	53	67	57	50	64	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	74	66	59	72	64	56	70	61	54	68	59	51	66	56	49	64	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	79	69	60	77	66	57	75	63	55	72	60	53	70	58	50	67	55	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	69	62	74	67	59	73	65	56	71	63	53	70	61	51	68	59	48	65	55	44	61	51	41	58	48	38	55	45	36	52	43	34	49	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	69	61	50	67	58	47	65	55	45	63	53	43	61	51	41	59	49	39	55	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	75	67	61	73	65	58	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	66	57	72	64	54	70	61	51	68	59	48	66	57	46	64	55	44	61	51	41	57	47	38	54	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	66	56	46	64	54	43	61	51	41	59	49	39	57	47	37	55	45	36	51	42	33	47	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	56	70	61	54	68	59	51	66	56	49	64	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	64	53	47	61	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	66	54	47	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																			
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	60	70	64	59	69	62	57	66	60	53	64	57	49	62	54	46	59	52	43	57	50	40	55	47	38	53	45	36	51	43	34
			Array Edge	70	63	58	68	62	56	67	60	54	65	58	51	64	57	49	62	55	47	60	52	43	57	50	40	54	46	37	52	44	35	50	41	32	47	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	74	69	64	73	67	62	72	66	60	71	64	59	69	62	57	68	61	56	65	58	53	63	55	50	60	53	46	58	50	44	56	47	41	53	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	69	62	57	67	60	55	66	58	53	64	57	51	62	55	49	61	53	47	58	50	44	55	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	76	68	60	75	66	57	73	63	55	71	60	53	69	58	50	67	55	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	68	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	64	60	69	63	58	68	61	56	66	59	53	65	58	51	63	56	48	61	54	44	58	51	41	56	48	38	53	45	36	51	43	34	49	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	64	57	50	63	56	47	61	54	45	59	52	43	58	51	41	56	49	39	54	45	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	70	63	58	68	61	56	67	60	54	65	58	53	64	56	51	62	55	49	59	52	45	57	48	42	54	45	39	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	63	56	50	61	54	48	60	52	46	58	50	44	56	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	70	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	57	67	60	54	65	58	51	64	56	48	62	55	46	61	53	44	58	51	41	55	47	38	53	44	35	50	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	62	54	46	60	53	43	58	51	41	56	49	39	55	47	37	53	45	36	51	42	33	47	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	67	60	55	65	58	53	64	57	51	62	55	49	61	53	47	59	52	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	60	53	47	58	51	44	57	48	42	55	46	40	53	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	66	54	47	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	65	61	68	64	60	67	62	58	66	61	57	65	60	56	64	59	55	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	43	34
			Array Edge	65	60	55	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	53	47	56	50	43	54	48	40	52	46	37	50	44	35	48	41	32	46	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	69	64	60	68	63	59	67	62	57	66	60	56	65	59	55	64	58	53	61	55	51	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	51	45	39	50	42	37	48	40	35
			Array Edge	64	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	46	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	66	60	72	64	57	70	62	55	68	60	53	66	58	50	65	55	48	61	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	66	57	50	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	66	61	56	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	51	60	54	48	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	45	36	49	43	34	47	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	61	55	50	59	53	47	58	52	45	56	50	43	55	49	41	54	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	67	59	51	65	56	49	63	54	47	61	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	48	59	52	46	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	44	35	48	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	58	52	46	57	51	43	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	45	36	49	42	33	46	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	48	58	51	46	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	57	51	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	39	50	43	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	65	54	47	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	69	65	61	68	64	60	67	62	58	66	61	57	65	60	56	64	59	55	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	43	34
			Array Edge	65	60	55	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	53	47	56	50	43	54	48	40	52	46	37	50	44	35	48	41	32	46	39	31	45	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	69	64	60	68	63	59	67	62	57	66	60	56	65	59	55	64	58	53	61	55	51	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	51	45	39	50	42	37	48	40	35
			Array Edge	64	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	46	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	71	64	58	69	62	56	67	60	55	66	58	53	64	57	50	63	55	48	60	51	45	57	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	64	56	50	62	54	47	60	52	45	58	50	43	57	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	79	69	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	66	61	56	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	51	60	54	48	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	45	36	49	43	34	47	40	32	46	38	30	44	36	28
			Array Edge	61	55	50	59	53	47	58	52	45	56	50	43	55	49	41	54	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	65	57	51	63	55	49	61	54	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	53	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	57	49	42	55	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	48	59	52	46	57	51	44	55	49	41	53	46	38	51	44	35	48	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	58	52	46	57	51	43	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	45	36	49	42	33	46	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	48	58	51	46	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	57	51	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	39	50	43	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	63	54	47	61	52	45	59	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	68	64	61	68	63	59	67	62	58	66	61	57	65	59	55	64	58	54	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	38	51	44	36	49	43	34
			Array Edge	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	59	54	49	58	52	47	56	50	43	54	48	40	52	45	37	50	43	35	48	41	32	46	39	31	44	37	29	43	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	69	64	60	67	62	58	66	61	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	44	53	46	41	51	45	39	49	42	37	48	40	35
			Array Edge	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	55	48	44	53	46	41	50	44	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	58	53	64	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	62	55	50	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	48	41	54	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	78	69	61	76	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	60	56	64	59	55	63	57	53	62	56	52	60	55	50	59	53	48	57	51	44	55	49	41	53	47	38	51	44	36	49	43	34	47	40	32	45	38	30	44	36	28
			Array Edge	60	54	50	59	53	47	57	51	45	56	50	43	55	48	41	53	47	39	51	45	36	49	42	33	47	39	31	44	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	48	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	43	37	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	59	53	49	58	51	47	56	50	45	55	48	44	53	47	42	52	46	40	50	43	37	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	63	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	52	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	56	49	42	54	46	40	52	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	72	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	48	59	52	46	57	51	44	55	49	41	53	46	38	51	44	35	48	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	58	52	46	57	51	43	55	49	41	54	47	39	52	46	37	51	45	36	49	42	33	46	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	53	48	58	51	46	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	57	51	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	39	50	43	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	61	54	47	59	52	45	58	50	43	56	47	41	54	45	39	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	62	58	65	61	57	64	59	56	63	58	55	62	57	54	61	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	48	43	52	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34
			Array Edge	62	57	53	61	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	43	52	46	40	50	44	37	48	43	35	47	41	32	45	39	31	43	37	29	42	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	58	65	60	56	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	40	35
			Array Edge	61	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	50	45	53	47	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	66	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	50	60	54	49	59	52	48	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	46	40	50	42	37	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	69	61	75	66	58	74	63	55	72	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	58	54	61	57	53	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	44	53	47	41	51	45	38	49	44	36	48	42	34	46	40	32	44	38	30	43	36	28
			Array Edge	58	53	49	57	51	47	55	50	45	54	49	43	53	47	41	52	46	39	50	44	36	47	42	33	45	39	31	44	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	49	57	52	48	56	51	46	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	30
			Array Edge	57	52	47	56	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	42	51	45	40	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	61	54	50	59	53	48	58	51	46	56	50	45	55	48	43	53	47	41	51	44	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	54	48	42	53	46	40	51	44	38	50	42	37	48	40	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	71	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	48	58	52	46	56	51	44	54	48	41	52	46	38	50	44	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	43	35	28	41	33	26
			Array Edge	57	51	46	56	50	43	54	48	41	53	47	39	52	46	37	51	44	36	48	42	33	46	39	31	44	36	28	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	62	56	52	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	45	53	47	42	51	44	39	49	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	56	50	46	55	49	44	53	47	42	52	46	40	50	44	39	49	43	37	47	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	60	53	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	52	44	38	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	59	54	51	57	53	49	55	51	47	54	49	45	52	47	43	51	46	40	49	44	38	48	43	36	47	41	34
			Array Edge	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	49	46	53	47	43	51	45	40	49	44	37	47	42	35	46	40	32	44	38	31	43	37	29	41	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	35
			Array Edge	59	55	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	46	42	51	44	39	49	42	37	47	40	34	45	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	41	51	45	40	49	42	37	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	76	68	61	74	66	58	73	63	55	71	61	53	69	58	51	67	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	68	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	47	53	48	44	52	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34	45	39	32	44	38	30	42	36	28
			Array Edge	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	46	41	50	45	39	48	43	36	46	41	33	44	39	31	43	37	29	41	35	27	39	33	26	38	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	30
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	49	44	40	47	42	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	59	53	49	58	52	47	56	50	46	55	49	44	54	47	43	52	46	41	50	43	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	53	47	42	52	45	40	50	44	38	49	42	37	47	40	35	46	39	34	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	59	52	67	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	60	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	28	40	33	26
			Array Edge	56	50	46	54	49	43	53	47	41	52	46	39	50	45	37	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	28	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	50	44	39	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	27
			Array Edge	55	49	45	53	47	43	52	46	42	51	45	40	49	43	39	48	42	37	46	39	34	44	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	58	52	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	51	44	38	48	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	57	55	59	56	54	59	55	53	58	54	52	57	54	51	57	53	50	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	50	45	40	48	43	38	47	42	36	46	40	34
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	40	48	43	37	46	41	35	45	39	32	43	38	31	42	36	29	40	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	35
			Array Edge	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	50	45	41	49	43	39	47	41	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	61	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	54	48	43	52	46	41	50	44	39	48	42	37	46	40	34	44	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	57	51	47	55	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	40	48	42	37	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	67	61	73	65	58	72	63	55	70	61	53	68	58	51	66	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	67	57	50	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	47	43	50	45	41	49	44	38	47	42	36	45	40	34	44	39	32	43	37	30	41	36	28
			Array Edge	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	43	50	45	41	49	44	39	47	42	36	45	40	33	44	38	31	42	37	29	40	35	27	39	33	26	37	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	51	46	42	49	44	40	48	42	39	46	41	37	44	39	35	43	38	33	41	36	31	40	34	30
			Array Edge	54	49	45	53	48	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	41	49	43	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	37	46	40	35	45	39	34	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	69	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	51	46	41	49	44	38	48	42	35	46	40	33	44	39	31	43	37	29	41	35	28	40	33	26
			Array Edge	54	49	45	53	48	43	52	46	41	50	45	39	49	44	37	48	43	36	46	40	33	44	38	31	42	36	28	40	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	49	46	54	48	44	53	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	36	45	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	32	27
			Array Edge	53	48	44	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	57	51	46	55	49	45	54	47	43	52	46	41	51	45	40	50	44	38	47	40	35	45	37	33	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	51	44	39	49	43	37	47	41	35	46	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	55	53	57	54	52	57	54	51	56	53	50	55	52	49	55	51	48	53	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	45	40	34
			Array Edge	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	45	42	48	43	40	47	42	37	45	40	35	44	39	32	42	37	31	41	36	29	40	35	27
		7.5 to 15	Array Interior	58	55	53	58	54	52	57	53	51	56	53	50	55	52	49	55	51	48	53	49	46	52	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	35	43	38	34	41	36	32	40	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	38	33	42	36	31	40	34	29
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	39	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	74	66	60	72	64	58	70	62	55	68	60	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	66	57	50	64	55	48	62	52	45	60	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	38	46	41	36	44	40	34	43	38	32	42	37	30	41	36	28
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	39	46	41	36	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	27	38	33	26	37	31	24	36	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	50	45	42	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	38	35	42	37	33	41	36	31	39	34	30
			Array Edge	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	45	40	36	43	38	35	42	36	32	40	35	30	38	33	29	37	31	27	36	29	26	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	56	51	47	55	49	45	54	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	51	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	37	46	40	35	44	39	34	42	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	68	59	52	65	57	49	63	54	47	61	52	45	60	49	43	58	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	53	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	50	45	41	48	43	38	47	41	35	45	40	33	43	38	31	42	37	29	41	35	28	39	33	26
			Array Edge	53	48	44	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	46	40	36	44	38	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29	38	32	27
			Array Edge	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	34	42	37	32	40	34	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	55	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	49	43	38	46	40	35	44	37	33	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	50	44	39	48	42	37	47	41	35	45	39	34	44	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	52	50	52	51	49	52	51	48	52	50	48	52	49	47	51	49	46	50	47	44	49	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	34
			Array Edge	52	49	47	51	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	32	41	36	31	40	35	29	38	34	27
		7.5 to 15	Array Interior	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	46	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	37	43	39	35	42	37	34
			Array Edge	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	39	45	41	38	44	39	36	43	38	35	41	36	33	40	35	32	39	34	30	37	33	29
		15 to 30	Array Interior	56	53	49	55	51	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	35	31	39	34	29
			Array Edge	53	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	39	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	72	64	59	70	62	57	68	60	55	66	59	53	65	57	51	63	55	49	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	64	56	50	62	54	48	60	52	45	59	50	43	57	48	42	55	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	50	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	44	49	46	43	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	34	41	37	32	40	36	30	39	35	28
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	44	40	36	42	38	33	41	37	31	40	35	29	38	34	27	37	32	26	36	31	24	35	30	23
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	38	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30
			Array Edge	49	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	43	39	35	42	37	34	40	35	32	39	34	30	37	33	29	36	31	27	35	29	26	33	28	24
		15 to 30	Array Interior	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	66	58	52	64	56	49	62	54	47	60	52	45	58	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	40	54	44	39	52	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	35	43	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	28	38	33	26
			Array Edge	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	37	45	41	36	43	39	33	42	37	31	40	35	28	39	34	27	37	32	25	36	30	24	34	29	22	33	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	53	50	46	52	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	47	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	34	41	36	32	40	35	30	38	33	29	37	32	27
			Array Edge	50	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	23	32	26	22
		15 to 30	Array Interior	53	48	44	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	39	35	43	37	33	41	35	30	39	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	48	42	38	47	41	37	45	40	35	44	38	34	43	37	32	42	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	63	55	48	61	52	45	59	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	48	47	48	48	47	48	48	46	48	47	45	48	47	45	48	46	44	48	45	43	47	44	41	46	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34
			Array Edge	48	47	45	48	46	44	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	32	39	35	31	38	34	29	37	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	50	49	47	50	49	47	50	48	46	50	47	45	49	47	44	49	46	44	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	41	36	33
			Array Edge	49	47	44	49	46	43	48	45	42	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	30	36	32	29
		15 to 30	Array Interior	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	46	42	48	44	40	47	42	39	45	40	37	44	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	69	63	57	68	61	56	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	63	55	50	61	53	48	59	52	45	57	50	43	56	48	42	54	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	47	45	48	46	44	48	46	43	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	42	40	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	35	30	38	34	28
			Array Edge	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	29	37	33	27	36	32	26	35	30	24	34	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	45	49	46	44	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	41	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24
		15 to 30	Array Interior	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	37	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	64	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	57	49	43	55	47	41	52	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	56	49	43	55	47	40	53	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	44	41	46	42	39	44	40	37	43	39	35	42	37	33	41	36	31	39	35	29	38	34	28	37	32	26
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	44	39	36	42	38	33	40	36	31	39	34	28	37	33	27	36	32	25	35	30	24	34	29	22	32	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	51	47	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	33	29	36	31	27
			Array Edge	47	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	51	46	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	40	35	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	36	32	41	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	62	54	48	60	52	45	58	50	43	56	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	43	45	45	43	45	44	42	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33
			Array Edge	45	45	43	45	44	42	45	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	27
		7.5 to 15	Array Interior	46	46	45	46	46	45	46	46	44	46	45	43	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	34	39	35	32
			Array Edge	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	43	40	45	42	39	44	41	39	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28
		15 to 30	Array Interior	51	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31	37	33	29
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	28	35	31	27	34	29	25	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	61	55	50	60	53	48	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	61	54	49	59	52	47	58	51	45	56	49	43	55	48	42	53	46	40	50	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	45	43	45	44	42	45	44	42	45	43	41	45	43	40	45	42	40	44	41	38	43	39	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	28
			Array Edge	45	42	40	44	42	39	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	39	36	41	37	35	39	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	24	33	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	46	45	43	46	44	42	46	44	42	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24
		15 to 30	Array Interior	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	45	41	37	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	39	34	31	37	32	29	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	62	55	50	60	54	49	59	52	47	57	50	45	56	49	43	54	47	41	51	44	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	55	48	43	54	47	40	52	44	39	50	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	34	29	37	33	28	36	32	26
			Array Edge	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	39	35	31	38	34	28	36	32	27	35	31	25	34	30	24	33	29	22	32	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	48	46	43	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	45	42	39	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	42	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	31	28	34	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22
		15 to 30	Array Interior	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	42	38	34	41	36	32	39	34	30	38	33	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	45	40	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	32	40	35	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	61	53	48	59	51	45	57	50	43	55	48	41	54	46	40	52	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	50	41	35	48	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	43	43	43	43	43	43	43	42	43	43	42	43	43	41	43	42	41	43	41	40	43	41	39	42	40	38	41	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	33
			Array Edge	43	43	41	43	42	40	43	42	40	43	41	39	43	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	32	37	33	31	36	32	29	35	31	27
		7.5 to 15	Array Interior	44	44	44	44	44	43	44	44	42	44	44	42	44	43	41	44	43	41	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	36	34	39	35	33	38	35	32
			Array Edge	44	43	41	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28
		15 to 30	Array Interior	49	47	44	49	46	43	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29
			Array Edge	47	43	41	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	35	30	27	33	29	25	32	28	24
		30 to 45	Array Interior	64	59	55	64	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	56	49	45	54	47	42	51	45	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	44	36	31	41	34	29
			Array Edge	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	42	52	45	40	49	42	37	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	43	42	43	43	41	43	42	40	43	41	40	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	28
			Array Edge	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	44	43	41	44	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29
			Array Edge	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24
		15 to 30	Array Interior	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	37	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	30	25	21	29	23	20
		30 to 45	Array Interior	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	45	55	48	43	53	47	41	51	44	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	54	48	43	52	46	40	51	44	39	49	42	37	48	41	35	47	39	34	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	44	42	45	43	41	45	43	40	45	42	40	44	41	39	44	41	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26
			Array Edge	44	41	39	43	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	28	36	32	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	46	44	42	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	37	34	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22
		15 to 30	Array Interior	47	44	41	47	43	40	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	34	40	35	32	38	34	30	37	33	28	35	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	59	52	47	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	46	40	51	44	38	49	40	35	46	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	52	45	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	46	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	40	41	41	39	41	40	38	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	33	37	34	32
			Array Edge	41	41	40	41	41	39	41	40	38	41	40	38	41	39	37	41	39	37	40	38	36	39	37	34	38	36	33	37	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	27
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	42	42	42	41	42	42	41	42	42	40	42	41	40	42	41	39	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31
			Array Edge	42	41	40	42	41	39	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	27
		15 to 30	Array Interior	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	40	45	42	40	45	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	45	42	40	44	41	39	44	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	24
		30 to 45	Array Interior	61	58	54	61	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	46	42	50	44	39	48	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	58	52	48	57	50	46	55	49	44	54	48	43	52	46	42	51	45	40	49	42	37	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	41	40	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	38	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	32	30	35	31	28
			Array Edge	41	39	38	41	39	37	40	38	36	40	38	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	27	33	30	26	32	29	24	31	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	40	42	41	39	42	41	39	42	40	38	42	39	38	41	39	37	40	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28
			Array Edge	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24
		15 to 30	Array Interior	45	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	37	42	38	36	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	30	27	33	29	26	32	28	25
			Array Edge	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	35	32	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	24	30	26	22	29	25	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	59	53	49	58	52	47	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	46	41	50	43	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	53	47	42	52	45	40	50	44	39	49	42	37	47	41	35	46	39	34	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	42	41	43	42	40	43	41	39	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	32	28	34	31	26
			Array Edge	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	28	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	42	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22
		15 to 30	Array Interior	46	42	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	37	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23
			Array Edge	42	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	34	30	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19
		30 to 45	Array Interior	58	52	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	40	51	44	38	48	40	35	45	38	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34	45	37	32	44	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	19

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	41	31	53	38	28	49	35	25	45	32	22	42	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	38	29	48	34	27	45	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	41	31	49	38	28	46	35	25	44	32	22	41	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	38	29	46	34	27	44	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	40	33	29	39	32	27	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	26	19	30	23	16	27	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	33	27	20	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	19	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	29	22	17	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	28	21	33	26	19	31	25	17	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	NA	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	26	21	31	25	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	24	18	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	24	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	29	24	21	28	23	19	27	22	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	23	19	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	17	25	20	16	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	28	21	36	25	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	18	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	20	NA	26	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	19	17	20	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	24	20	28	22	19	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	70	60	53	68	58	50	66	56	48	63	53	45	61	51	43	59	49	41	55	46	38	52	43	35	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	31	24
			Array Edge	60	51	43	58	49	41	56	46	38	53	45	37	51	43	35	49	41	33	46	38	31	43	36	28	40	33	26	38	31	25	36	30	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	68	58	51	65	55	49	63	53	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	52	44	38	49	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	52	44	60	50	42	57	48	40	55	46	38	53	44	36	51	42	35	47	39	32	44	37	30	42	34	27	39	32	26	37	31	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	52	44	36	50	42	34	48	40	32	46	38	31	44	37	29	42	35	28	39	33	26	37	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	44	38	50	42	37	48	40	35	45	37	33	42	35	30	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	49	41	56	46	38	53	44	37	51	43	35	49	41	33	47	39	32	44	36	29	41	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	49	40	33	46	39	31	44	37	30	43	35	28	41	34	27	39	32	26	36	30	24	34	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	46	40	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	38	33	44	36	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	60	53	66	58	50	64	56	48	62	53	45	61	51	43	59	49	41	55	46	38	52	43	35	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	31	24
			Array Edge	60	51	43	58	49	41	56	46	38	53	45	37	51	43	35	49	41	33	46	38	31	43	36	28	40	33	26	38	31	25	36	30	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	66	58	51	64	55	49	62	53	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	52	44	38	49	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	48	42	55	46	40	53	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	52	44	59	50	42	57	48	40	55	46	38	53	44	36	51	42	35	47	39	32	44	37	30	42	34	27	39	32	26	37	31	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	52	44	36	50	42	34	48	40	32	46	38	31	44	37	29	42	35	28	39	33	26	37	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	44	38	50	42	37	48	40	35	45	37	33	42	35	30	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	49	41	56	46	38	53	44	37	51	43	35	49	41	33	47	39	32	44	36	29	41	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	49	40	33	46	39	31	44	37	30	43	35	28	41	34	27	39	32	26	36	30	24	34	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	46	40	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	38	33	44	36	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	45	55	49	43	54	48	41	51	45	38	49	43	35	47	40	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	31	24
			Array Edge	54	49	43	53	47	41	52	46	38	50	44	37	49	43	35	48	41	33	45	38	31	43	36	28	40	33	26	38	31	25	36	30	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	59	53	49	58	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	43	52	46	41	50	44	38	48	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	53	47	42	52	46	40	50	44	39	49	42	37	48	41	35	46	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	50	44	54	48	42	53	47	40	51	45	38	50	44	36	49	42	35	46	39	32	44	37	30	42	34	27	39	32	26	37	31	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	50	44	36	48	42	34	47	40	32	45	38	31	44	37	29	42	35	28	39	33	26	37	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	54	48	44	53	47	42	51	45	40	50	44	38	49	42	37	47	40	35	45	37	33	42	35	30	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	48	41	36	47	39	34	45	38	33	44	36	31	42	35	30	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	47	41	52	46	38	50	44	37	49	43	35	48	41	33	46	39	32	44	36	29	41	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	47	40	33	46	39	31	44	37	30	43	35	28	41	34	27	39	32	26	36	30	24	34	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	46	40	50	44	39	49	42	37	47	40	35	46	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	38	33	44	36	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	38	46	41	35	44	39	33	43	37	31	41	36	29	40	34	27	38	32	26	37	31	24
			Array Edge	50	45	42	49	44	41	48	43	38	47	42	37	46	41	35	45	40	33	43	38	31	41	36	28	39	33	26	37	31	25	36	30	23	34	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	33	41	36	31	40	34	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	35	44	38	34	42	36	31	40	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	56	49	43	54	47	41	53	45	39	51	43	38	50	41	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	38	47	42	36	46	40	35	44	38	32	42	37	30	40	34	27	38	32	26	37	31	24	35	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	46	41	36	45	40	34	44	39	32	43	38	31	42	36	29	40	35	28	38	33	26	37	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	45	39	35	43	37	33	41	35	30	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	45	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	35	30	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	50	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	44	41	48	43	38	47	42	37	46	41	35	45	39	33	43	38	32	41	36	29	40	34	27	38	32	25	36	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	44	39	33	43	38	31	42	37	30	41	35	28	39	34	27	38	32	26	36	30	24	34	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	39	35	44	38	34	42	37	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	43	38	33	42	36	32	41	35	30	39	33	29	38	32	28	37	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	47	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	37	33	40	36	31	39	35	29	38	33	27	37	32	26	35	31	24
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31	39	34	28	37	33	26	36	31	25	35	30	23	33	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	30	38	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	53	47	43	52	46	41	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	40	35	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	44	41	46	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	32	40	35	30	38	34	27	37	32	26	35	31	24	34	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	35	29	39	34	28	37	32	26	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	33	41	37	32	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	45	39	34	44	37	32	42	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	37	33	39	35	29	38	33	27	37	32	26	35	31	24			
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	36	31	39	34	28	37	33	26	36	31	25	35	30	23	33	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	36	45	39	35	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	46	40	36	44	39	34	43	37	32	42	36	31	41	34	30	39	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	59	50	44	57	48	42	55	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	44	41	46	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	32	40	35	30	38	34	27	37	32	26	35	31	24	34	29	23	33	27	21	32	26	20
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	35	29	39	34	28	37	32	26	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	47	41	37	45	40	35	44	38	34	43	37	32	42	35	31	40	33	28	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	41	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	33	41	37	32	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	45	39	34	44	37	32	42	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	46	44	49	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	35	41	37	33	40	36	31	39	34	29	38	33	27	36	32	26	35	31	24
			Array Edge	46	42	40	45	41	38	44	40	37	44	39	36	43	39	35	42	38	33	40	36	31	39	34	28	37	33	26	36	31	25	34	30	23	33	28	22	32	26	21	31	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	33	39	35	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	35	42	36	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	34	30	38	33	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	58	50	44	56	48	42	54	45	40	53	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	41	37	32	39	35	30	38	33	27	36	32	26	35	31	24	34	29	23	33	27	21	31	26	20
			Array Edge	43	39	36	42	38	34	41	37	32	40	36	31	39	35	29	38	34	28	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	46	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	35	31	27	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21
			Array Edge	43	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	36	32	40	35	31	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	40	35	30	39	33	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	33	41	37	32	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	44	39	34	43	37	32	41	36	31	40	34	30	39	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	43	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	31	38	34	29	37	32	27	35	31	26	34	30	24
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	37	33	39	35	31	37	33	28	36	32	26	35	31	25	34	29	23	32	28	22	31	26	21	30	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	41	39	44	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	26	33	29	25
			Array Edge	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	47	43	40	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	38	33	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	57	50	44	55	48	42	53	45	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	38	34	30	37	33	27	35	31	26	34	30	24	33	29	23	32	27	21	31	26	20
			Array Edge	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	35	31	38	34	29	37	33	28	36	31	26	34	30	24	33	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	28	35	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	30	25	21
			Array Edge	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	44	39	36	43	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	41	36	32	39	34	29	37	33	27	36	31	25	34	30	24	33	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	41	37	33	40	36	31	39	35	30	38	34	28	37	33	27	36	32	26	34	30	24	33	28	22	31	26	20	30	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29	36	32	28	35	31	27	33	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	43	38	34	42	36	32	40	35	31	39	34	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	38	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	43	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	37	41	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	27	34	30	24			
			Array Edge	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	34	39	36	33	38	34	31	36	33	28	35	31	26	34	30	25	33	29	23	32	28	22	31	26	21	30	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	45	42	40	44	42	39	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	39	36	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	42	39	37	42	38	36	41	37	35	40	36	34	39	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	34	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	28	25	32	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	28	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	56	49	44	54	47	42	52	45	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	27	35	31	26	33	29	24	32	28	23	31	27	21	30	26	20
			Array Edge	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26	33	29	24	32	28	22	31	27	21	29	25	20	28	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	33	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	28	25	31	27	24	30	26	22	29	25	21
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	23	30	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	38	34	30	37	33	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	50	43	37	48	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	29	36	32	27	35	31	25	34	29	24	32	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19
			Array Edge	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	33	28	36	32	27	35	31	26	34	30	24	32	28	22	31	26	20	29	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	40	35	32	39	35	31	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	24	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	35	30	27	33	28	25	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	42	37	34	41	36	32	40	35	31	38	34	30	37	33	28	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	41	39	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	36	40	37	34	39	35	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24
			Array Edge	41	38	36	40	38	35	40	37	34	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	33	31	35	32	28	34	31	26	33	29	25	32	28	23	31	27	22	30	26	21	29	25	20
		7.5 to 15	Array Interior	43	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	37	41	38	36	41	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25
			Array Edge	41	38	36	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21
			Array Edge	41	37	34	40	36	32	39	35	31	38	34	30	37	33	29	36	32	28	34	30	26	33	28	24	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	55	48	44	53	47	42	51	45	40	50	44	38	49	42	36	47	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	48	41	36	47	39	34	45	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	33	37	34	31	36	32	30	35	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	27	21	30	26	20
			Array Edge	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	31	36	32	29	35	32	28	34	30	26	32	29	24	31	27	22	30	26	21	29	25	20	28	24	18	27	22	17	26	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	41	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	33	30	35	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	22	29	25	21
			Array Edge	39	35	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30	35	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	25	30	26	23	29	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		15 to 30	Array Interior	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	38	33	30	37	32	29	35	31	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	49	43	37	48	41	35	46	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	33	38	35	32	37	33	29	35	32	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19
			Array Edge	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27	35	31	26	33	29	24	32	28	22	30	26	20	29	24	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	38	36	41	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	38	34	32	37	33	30	36	32	29	36	31	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	41	36	33	40	36	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	36	32	28	35	31	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	40	38	41	39	37	41	38	37	40	38	36	40	37	35	39	37	35	38	36	33	37	35	32	36	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24
			Array Edge	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	33	37	34	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	33	30	26	32	29	25	31	28	23	30	27	22	29	25	22	28	24	21
		7.5 to 15	Array Interior	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25
			Array Edge	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	31	35	32	29	34	30	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	28	25	31	27	23	30	25	22
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29	36	32	28	35	31	27	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		30 to 45	Array Interior	53	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	36	47	40	35	44	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	48	41	36	46	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	26	21	29	25	20
			Array Edge	38	35	32	37	34	32	36	33	31	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	26	32	28	24	31	27	22	29	26	21	28	25	20	27	24	18	26	22	17	25	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	33	38	34	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	26	24	29	26	22	28	25	21
			Array Edge	37	34	32	37	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	26	21	18	25	20	17	23	20	17
		15 to 30	Array Interior	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	37	32	30	36	31	28	35	30	28	34	29	26	33	29	25	32	28	24	30	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	49	42	37	47	41	35	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	42	35	30	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	38	35	40	37	34	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	32	36	32	29	35	31	27	33	30	25	32	28	24	31	27	22	30	26	21	29	25	20	28	24	19
			Array Edge	38	34	32	37	33	30	36	32	29	36	31	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	37	32	30	36	31	28	35	30	28	34	29	26	33	29	25	32	28	24	30	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		15 to 30	Array Interior	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	36	33	30	35	32	29	33	30	27	32	29	25	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20
			Array Edge	36	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	33	41	36	32	40	34	31	39	33	30	38	32	29	37	31	28	36	30	27	35	29	26	34	28	25	33	27	24
			Array Edge	40	35	31	39	34	31	38	33	30	37	33	29	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	29	25	32	28	24	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	34	37	35	33	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	24
			Array Edge	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	23	29	26	22	28	25	21	28	24	20
		7.5 to 15	Array Interior	38	37	36	38	37	35	38	36	35	38	36	34	37	35	33	37	35	33	36	34	31	35	33	30	34	32	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24
			Array Edge	37	35	33	37	34	32	36	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	30	34	31	28	33	29	27	32	28	26	30	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21
		15 to 30	Array Interior	41	38	35	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21
			Array Edge	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	52	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	41	36	45	40	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	46	41	36	45	39	34	43	37	33	42	36	31	41	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	36	34	37	35	33	37	34	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	34	32	29	33	30	28	32	29	27	32	28	26	31	27	24	30	27	23	29	26	21	28	25	20
			Array Edge	36	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	28	26	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	20	27	23	18	26	22	17	25	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21
			Array Edge	35	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		15 to 30	Array Interior	38	35	32	37	34	32	37	33	31	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18
			Array Edge	35	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26	32	28	25	31	27	24	29	26	22	28	24	21	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	47	41	37	46	40	35	44	39	34	43	37	32	42	35	31	41	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	41	35	30	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	36	34	38	35	33	37	34	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	27	32	29	25	31	28	24	30	27	22	29	26	21	28	25	20	27	24	19
			Array Edge	36	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	24	30	26	22	29	25	20	28	24	19	27	23	18	26	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20
			Array Edge	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	33	29	27	32	28	26	31	27	24	29	26	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	38	34	32	37	33	31	36	32	30	35	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	24	29	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	34	30	28	33	29	27	32	28	25	32	28	24	31	27	23	30	26	22	28	24	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	39	34	44	37	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	35	35	34	35	35	34	35	34	33	35	34	33	35	34	32	35	33	32	34	32	31	34	31	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	27	24
			Array Edge	35	33	32	35	33	31	34	32	31	34	32	30	34	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	23	28	25	22	27	24	21	27	24	20
		7.5 to 15	Array Interior	36	35	34	36	35	34	36	34	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	29	26	31	28	25	30	27	25	29	26	24
			Array Edge	35	33	32	35	33	31	34	32	30	34	32	30	34	31	29	33	31	29	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	29	25	23	28	25	22	27	24	21	26	23	21
		15 to 30	Array Interior	39	36	34	38	35	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	21
			Array Edge	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	28	33	29	27	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	50	45	41	49	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	35	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	30	26	35	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	34	32	35	33	32	35	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	24	29	26	23	28	25	21	27	24	20
			Array Edge	34	32	30	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	30	28	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	27	24	20	26	23	18	25	22	17	24	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	36	34	32	35	33	32	35	33	31	34	32	30	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	21
			Array Edge	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17
		15 to 30	Array Interior	37	34	31	36	33	31	35	32	30	35	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	20	18
			Array Edge	34	30	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	31	27	25	30	26	24	29	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	46	41	37	44	39	35	43	38	34	42	37	32	41	35	31	40	34	30	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	41	35	30	39	33	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	34	32	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	20	27	23	19
			Array Edge	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	22	28	25	20	27	24	19	26	23	18	25	22	17	24	21	16	23	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	29	33	30	27	32	28	26	30	27	25	29	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20
			Array Edge	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	26	31	28	25	30	26	24	28	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16
		15 to 30	Array Interior	37	33	31	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	33	29	26	31	28	25	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	33	30	27	32	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	39	34	43	37	33	42	36	31	41	34	30	39	33	28	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	33	32	33	33	32	33	33	32	33	32	31	33	32	31	33	32	30	33	31	29	32	30	29	32	29	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	27	25	28	26	24
			Array Edge	33	32	31	33	32	30	33	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	22	27	24	21	26	23	20
		7.5 to 15	Array Interior	33	33	33	33	33	32	33	33	32	33	33	31	33	32	31	33	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23
			Array Edge	33	32	31	33	32	30	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	29	28	31	28	27	30	28	26	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	22	20
		15 to 30	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	32	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	29	25	23	28	24	22	27	24	21
			Array Edge	35	32	30	34	31	29	33	31	28	33	30	28	32	29	27	32	29	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	48	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	44	39	35	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	36	30	26	34	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	24	21	26	24	20
			Array Edge	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	28	26	24	27	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	18	24	21	17	24	21	17
		7.5 to 15	Array Interior	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	24	22	26	23	21
			Array Edge	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	28	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	24	21	18	23	20	17
		15 to 30	Array Interior	35	33	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20	25	22	19	24	20	18
			Array Edge	33	30	27	32	29	26	31	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	23	28	24	22	27	23	21	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	45	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	40	35	30	38	33	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	27	24	20	26	23	19
			Array Edge	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	20	26	23	19	25	22	18	24	21	17	24	20	16	23	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	33	31	34	32	30	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	30	28	31	29	27	30	28	25	29	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	21	25	22	20
			Array Edge	33	30	28	32	29	27	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16
		15 to 30	Array Interior	35	32	30	35	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	27	32	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	32	29	26	31	28	26	31	27	25	30	26	24	29	26	23	28	25	22	27	23	20	26	22	19	25	20	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	38	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	29	31	30	28	31	29	28	30	28	27	30	28	26	29	27	25	29	26	25	28	26	24	28	25	23
			Array Edge	31	31	29	31	30	29	31	30	29	31	29	28	31	29	28	30	29	27	30	28	26	29	27	25	28	26	24	28	25	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20
		7.5 to 15	Array Interior	32	32	31	32	32	31	32	32	30	32	31	30	32	31	30	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	30	28	26	29	27	25	28	26	24
			Array Edge	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	27	30	28	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	21	25	22	20
		15 to 30	Array Interior	35	33	32	35	33	31	34	32	30	34	32	30	33	31	29	33	31	29	32	30	28	31	29	26	30	28	25	29	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	22	26	23	21
			Array Edge	33	31	29	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	26	30	27	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17
		30 to 45	Array Interior	46	43	39	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	43	38	35	42	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	30	37	33	29	35	30	26	34	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	31	31	30	31	31	29	31	30	29	31	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	24	21	26	23	20
			Array Edge	31	29	28	31	29	27	30	28	27	30	28	26	29	27	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	22	18	24	21	17	23	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	32	31	30	32	31	29	32	30	29	31	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20
			Array Edge	31	29	28	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	29	27	25	28	26	24	27	25	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18	22	20	17
		15 to 30	Array Interior	34	31	30	33	31	29	33	30	28	32	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	24	20	18
			Array Edge	31	29	27	31	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	36	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	39	34	30	38	33	29	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	33	32	30	33	31	30	32	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
			Array Edge	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	25	29	27	25	28	26	24	27	25	22	26	24	20	25	23	19	25	22	18	24	21	17	23	20	16	22	19	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	32	30	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	22	20
			Array Edge	32	29	27	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	22	18	16
		15 to 30	Array Interior	34	31	29	33	31	28	33	30	28	32	29	27	32	30	28	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	20	25	22	20	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	31	28	26	31	27	25	30	27	24	29	26	23	28	25	23	28	25	22	27	24	22	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	38	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	27	29	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	25	28	26	24	27	25	23	27	25	23
			Array Edge	29	29	28	29	29	28	29	29	28	29	28	27	29	28	27	29	28	26	29	27	25	28	26	25	27	25	24	27	25	23	26	24	22	26	23	22	25	23	21	25	22	20
		7.5 to 15	Array Interior	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	30	29	30	29	28	30	29	27	30	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	24	28	25	24	27	25	23	26	24	22
			Array Edge	30	30	28	30	29	28	30	29	27	30	28	27	30	28	27	29	28	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	22	20
		15 to 30	Array Interior	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	23	21
			Array Edge	32	30	28	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17
		30 to 45	Array Interior	44	42	39	44	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	35	30	26	33	28	25	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	29	29	29	29	29	28	29	29	28	29	29	27	29	28	27	29	28	27	29	27	26	28	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20
			Array Edge	29	28	27	29	28	26	29	27	26	29	27	25	28	26	25	28	26	24	27	25	24	27	24	23	26	24	22	25	23	21	24	22	20	24	21	18	23	21	17	22	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	30	30	29	30	30	28	30	29	28	30	29	27	30	28	27	30	28	26	29	27	26	28	26	25	28	26	24	27	25	23	26	24	22	26	23	21	25	23	21	25	22	20
			Array Edge	30	28	27	30	28	26	29	27	26	29	27	25	28	26	25	28	26	24	27	25	23	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	20	23	21	19	23	20	18	22	19	17
		15 to 30	Array Interior	33	30	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	28	26	29	27	24	28	25	23	27	24	22	26	24	21	26	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18
			Array Edge	30	28	26	30	27	25	29	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	23	27	24	21	25	22	20	24	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA
		30 to 45	Array Interior	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	27	34	29	25	32	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	38	34	30	37	32	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	31	30	29	31	30	29	31	30	28	31	29	28	30	29	27	30	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	19
			Array Edge	30	29	27	30	28	26	30	27	26	29	27	25	29	26	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	21	17	23	20	16	22	19	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19
			Array Edge	30	28	27	30	28	26	29	27	25	29	27	25	29	26	24	28	26	24	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16
		15 to 30	Array Interior	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16
			Array Edge	30	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	22	27	24	22	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	37	34	41	36	32	39	35	31	38	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	38	27	NA	35	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	22	17	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	63	45	78	58	40	75	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	78	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	63	45	77	58	40	74	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	78	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	54	45	63	51	40	61	48	36	58	46	33	55	43	30	52	41	27	48	36	23	43	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	21	43	31	19	41	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	64	52	43	61	49	40	58	46	37	55	43	34	52	40	31	50	38	29	45	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	52	40	30	49	36	28	46	33	25	43	30	23	40	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	46	33	55	43	29	52	40	27	49	37	24	46	34	22	44	32	20	39	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	21	43	31	19	40	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	43	34	52	40	31	49	37	28	46	34	26	44	31	23	41	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	42	28	50	39	25	48	36	23	45	33	21	42	30	19	40	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	39	30	48	35	27	45	32	24	42	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	56	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	33	47	38	30	45	36	27	42	33	23	38	30	20	35	27	17	33	24	NA	30	22	NA	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	47	38	29	44	35	26	42	33	24	40	31	21	38	30	19	36	28	18	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	45	38	52	43	36	50	40	34	48	38	32	46	36	30	44	34	28	40	31	25	37	28	21	34	25	19	31	22	16	28	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	45	36	30	43	34	28	40	31	25	38	29	23	36	28	21	34	26	19	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	56	42	32	53	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	40	33	47	38	29	45	36	27	43	34	24	41	32	22	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	38	29	19	36	27	17	34	26	16	32	23	NA	30	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	48	38	32	45	36	30	43	34	28	41	32	26	39	30	23	37	28	22	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	37	28	44	35	25	42	33	23	40	31	21	38	29	19	36	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	29	18	35	27	17	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	35	29	42	33	27	40	31	24	38	29	22	36	27	21	34	25	19	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	52	40	32	49	37	29	46	34	26	43	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	28	21	37	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	43	32	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	38	31	45	35	29	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	27	20	33	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	40	35	45	38	34	44	37	32	42	35	30	41	34	29	39	32	27	36	30	23	34	27	20	32	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	40	33	28	38	32	26	37	30	24	35	28	21	34	27	19	32	25	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	46	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	29	40	32	27	38	31	26	35	28	23	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	39	32	27	37	30	25	36	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	36	30	42	33	28	40	31	26	38	30	24	36	28	22	34	26	20	31	23	17	28	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	27	21	33	26	19	31	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	24	36	29	22	34	27	20	31	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	21	33	27	19	32	25	17	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	34	29	39	32	27	38	30	25	36	29	24	34	27	23	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	23	32	26	20	30	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	21	31	25	19	30	24	18	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	25	33	27	22	31	24	20	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	36	30	26	35	28	24	33	27	23	32	25	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	34	28	40	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	33	25	20	30	23	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	42	32	54	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	33	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	32	26	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	21	31	25	19	30	24	17	28	22	16	27	21	NA	26	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	32	28	37	31	25	36	29	23	34	27	21	33	26	19	31	25	17	29	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	26	18	31	24	17	29	23	NA	27	21	NA	26	20	NA	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	26	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	20	29	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	22	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	19	28	23	18	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	34	30	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	25	21	29	23	19	27	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	56	42	32	52	38	29	49	35	26	46	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	29	24	19	28	23	17	27	21	16	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	30	25	21	29	23	20	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	22	18	26	20	17	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	26	35	29	25	34	28	23	32	26	21	31	25	19	30	24	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	25	19	NA	24	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	25	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19	27	22	18	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	32	28	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	26	20	17	24	19	16	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	32	27	23	31	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	29	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	42	32	51	38	29	48	35	26	45	32	24	42	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	22	31	24	20	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21	29	24	19	28	23	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	18	27	22	17	26	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	24	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	19	16	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	52	40	32	49	38	29	46	35	26	44	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	17	24	20	16	23	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	27	23	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	25	21	29	23	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	27	24	31	26	23	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	22	17	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	27	23	30	25	22	29	24	20	28	23	19	27	22	18	26	21	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	21	27	23	21	26	23	20	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	38	32	46	36	29	44	34	26	41	31	24	39	29	22	37	27	20	33	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	22	36	26	20	34	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	20	16	23	18	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	31	24	39	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	20	24	21	19	24	21	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	24	21	27	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	20	17	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	37	30	43	34	28	41	32	26	39	30	24	37	28	22	35	27	20	32	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	20	24	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	18	23	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	28	21	35	25	19	33	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	35	29	41	33	27	39	31	25	37	29	24	35	27	22	34	26	20	30	23	17	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	20	31	23	18	29	22	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	24	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	16	27	19	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	21	19	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	21	18	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	27	21	33	25	19	31	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	33	28	39	31	26	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	20	30	23	18	28	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	26	21	32	25	19	30	23	17	29	21	16	27	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	32	27	37	30	25	35	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	85	76	67	83	74	63	81	71	60	78	68	57	77	66	54	75	63	52	70	59	48	66	55	44	62	51	41	58	48	39	55	46	36	52	43	34	50	41	32	47	39	31
			Array Edge	76	65	54	74	62	51	71	59	48	68	57	46	66	54	44	63	52	42	59	48	39	55	45	36	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	74	65	80	71	62	78	68	59	76	65	57	74	62	54	72	60	52	67	56	49	63	52	45	59	49	42	55	46	40	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	75	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	64	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	78	68	57	76	65	54	74	62	51	72	60	49	69	57	47	66	55	45	62	51	41	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	68	57	46	65	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	46	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	76	65	57	74	62	54	71	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	46	59	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	65	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	43	58	48	42	56	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	64	53	73	61	50	70	58	48	67	56	45	65	54	43	62	52	42	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	64	53	43	61	51	41	58	48	39	56	46	37	54	44	35	52	43	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	73	61	53	70	58	51	67	55	48	64	53	46	61	51	44	59	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	83	76	67	82	74	63	80	71	60	78	68	57	77	66	54	75	63	52	70	59	48	66	55	44	62	51	41	58	48	39	55	46	36	52	43	34	50	41	32	47	39	31
			Array Edge	76	65	54	74	62	51	71	59	48	68	57	46	66	54	44	63	52	42	59	48	39	55	45	36	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	74	65	80	71	62	78	68	59	76	65	57	74	62	54	72	60	52	67	56	49	63	52	45	59	49	42	55	46	40	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	75	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	64	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	78	68	57	76	65	54	74	62	51	72	60	49	69	57	47	66	55	45	62	51	41	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	68	57	46	65	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	46	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	76	65	57	74	62	54	71	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	46	59	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	65	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	43	58	48	42	56	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	64	53	73	61	50	70	58	48	67	56	45	65	54	43	62	52	42	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	64	53	43	61	51	41	58	48	39	56	46	37	54	44	35	52	43	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	73	61	53	70	58	51	67	55	48	64	53	46	61	51	44	59	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	72	66	76	70	63	75	68	60	74	66	57	72	64	54	71	62	52	67	59	48	64	55	44	62	51	41	58	48	39	55	46	36	52	43	34	50	41	32	47	39	31
			Array Edge	72	64	54	70	62	51	68	59	48	66	57	46	64	54	44	62	52	42	59	48	39	55	45	36	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	77	70	64	75	68	62	74	66	59	73	64	57	71	62	54	69	60	52	66	56	49	62	52	45	59	49	42	55	46	40	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	62	54	68	59	51	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	75	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	64	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	74	66	57	72	64	54	70	62	51	68	60	49	66	57	47	65	55	45	61	51	41	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	66	57	46	64	54	44	62	52	42	60	49	40	57	47	38	55	46	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	73	64	57	70	62	54	68	59	52	66	57	49	65	54	47	63	52	46	59	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	64	54	47	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	43	58	48	42	56	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	63	53	69	61	50	67	58	48	65	56	45	64	54	43	62	52	42	58	48	38	54	45	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	63	53	43	61	51	41	58	48	39	56	46	37	54	44	35	52	43	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	70	61	53	68	58	51	65	55	48	63	53	46	61	51	44	59	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	67	62	71	65	60	70	63	59	69	62	57	67	60	54	66	59	52	63	56	48	61	53	44	58	51	41	56	48	39	54	46	36	52	43	34	50	41	32	47	39	31
			Array Edge	67	60	54	65	58	51	63	56	48	62	55	46	60	53	44	59	52	42	56	48	39	53	45	36	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	72	66	61	71	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	54	65	57	52	62	54	49	59	52	45	57	49	42	54	46	40	52	43	37	50	41	35	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	58	53	64	57	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	57	50	43	54	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	73	63	55	71	60	52	69	57	50	66	55	48	64	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	62	57	67	60	54	65	58	51	64	57	49	62	55	47	61	54	45	58	51	41	55	48	38	53	45	35	51	42	33	48	40	31	46	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	62	55	46	60	53	44	58	51	42	57	49	40	55	47	38	54	46	36	51	42	33	48	39	31	45	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	67	60	55	66	59	53	64	57	52	62	55	49	61	54	47	59	52	46	56	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	60	53	47	59	51	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	43	58	48	42	56	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	60	53	65	58	50	63	56	48	61	54	45	60	53	43	58	51	42	56	48	38	53	45	35	51	42	33	48	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	60	52	43	58	51	41	56	48	39	54	46	37	53	44	35	51	43	34	48	39	31	45	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	65	58	53	63	56	51	62	54	48	60	53	46	58	51	44	57	49	43	54	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	58	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	52	60	54	48	57	51	44	55	49	41	53	47	39	51	45	36	50	43	34	48	41	32	46	39	31
			Array Edge	63	57	52	61	55	51	60	54	48	59	52	46	57	51	44	56	50	42	54	47	39	51	45	36	49	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	67	62	58	66	60	56	65	59	54	63	57	53	62	56	51	61	55	50	59	52	47	56	50	45	54	48	42	52	45	40	50	43	37	48	41	35	46	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	60	54	49	59	53	48	57	51	46	56	50	45	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	70	62	55	68	60	52	66	57	50	64	55	48	62	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	62	52	45	60	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	58	54	63	57	53	61	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	55	49	41	53	47	38	51	44	35	49	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	58	52	46	57	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	42	33	47	39	31	44	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	64	55	48	62	52	46	60	50	43	58	48	42	56	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	56	52	61	55	50	59	53	48	58	52	45	57	51	43	56	49	42	53	47	38	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	56	50	43	55	49	41	53	47	39	52	46	37	51	44	35	49	43	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	43	52	45	39	49	42	37	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	62	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	23	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	52	60	54	48	57	51	44	55	49	41	53	47	39	51	45	36	50	43	34	48	41	32	46	39	31
			Array Edge	63	57	52	61	55	51	60	54	48	59	52	46	57	51	44	56	50	42	54	47	39	51	45	36	49	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	67	62	58	66	60	56	65	59	54	63	57	53	62	56	51	61	55	50	59	52	47	56	50	45	54	48	42	52	45	40	50	43	37	48	41	35	46	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	60	54	49	59	53	48	57	51	46	56	50	45	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	68	60	55	66	58	52	64	56	50	62	55	48	61	53	46	59	51	44	56	47	41	53	44	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	60	52	45	58	50	43	56	47	41	55	45	39	53	43	38	51	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	58	54	63	57	53	61	56	51	60	54	49	59	53	47	58	51	45	55	49	41	53	47	38	51	44	35	49	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	58	52	46	57	51	44	56	49	42	54	48	40	53	46	38	51	45	36	49	42	33	47	39	31	44	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	62	55	48	60	52	46	58	50	43	57	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	56	52	61	55	50	59	53	48	58	52	45	57	51	43	56	49	42	53	47	38	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	56	50	43	55	49	41	53	47	39	52	46	37	51	44	35	49	43	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	43	52	45	39	49	42	37	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	61	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	62	58	66	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	52	61	56	51	59	53	48	57	51	44	55	49	41	53	47	39	51	45	36	49	43	34	48	41	32	46	39	31
			Array Edge	62	56	52	61	55	51	59	53	48	58	52	46	57	51	44	56	49	42	53	47	39	51	45	36	49	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	57	65	60	56	64	58	54	63	57	53	62	56	51	60	54	50	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	45	40	50	43	37	48	41	35	46	39	34	45	37	32
			Array Edge	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	52	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	65	58	53	63	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	54	47	41	52	44	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	58	51	45	57	49	43	55	47	41	53	45	39	52	43	38	50	42	36	47	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	45	55	49	41	53	46	38	50	44	35	48	42	33	47	40	31	45	37	29	43	35	28	41	34	26
			Array Edge	58	52	46	57	50	44	55	49	42	54	47	40	52	46	38	51	45	36	49	42	33	46	39	31	44	37	29	42	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	63	57	53	61	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	57	51	46	55	49	44	54	48	43	52	46	41	51	45	39	50	43	37	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	60	53	48	59	51	46	57	50	43	55	48	42	54	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	56	52	61	55	50	59	53	48	58	52	45	57	51	43	56	49	42	53	47	38	51	44	35	49	42	33	47	39	31	45	37	29	43	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	56	50	43	55	49	41	53	47	39	52	46	37	51	44	35	49	43	34	47	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	43	52	45	39	49	42	37	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	59	51	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	60	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	47	55	49	44	53	48	41	51	46	39	50	44	36	48	42	34	47	41	32	45	39	31
			Array Edge	60	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	44	54	48	42	52	46	39	49	44	36	48	42	33	46	40	31	44	37	29	42	35	28	41	34	26	39	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	64	59	55	63	58	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	49	42	37	47	41	35	45	39	34	44	37	32
			Array Edge	59	54	49	58	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	43	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	35	31	41	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	63	57	52	61	55	50	60	54	49	59	52	47	57	51	46	56	49	44	53	46	41	51	44	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	57	50	45	55	48	43	54	47	41	52	45	39	51	43	38	49	42	36	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	74	63	55	72	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	56	52	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	45	53	47	41	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	40	31	44	37	29	42	35	28	41	34	26
			Array Edge	56	51	46	55	49	44	53	48	42	52	46	40	51	45	38	50	44	36	47	41	33	45	39	31	43	37	29	41	34	27	40	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	55	49	45	54	48	44	52	46	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	59	52	47	57	50	46	55	49	43	54	47	42	52	46	40	51	44	38	48	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	56	51	60	54	50	58	53	48	57	51	45	56	50	43	55	49	42	52	46	38	50	44	35	48	42	33	46	39	31	44	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	56	50	43	54	48	41	53	47	39	51	45	37	50	44	35	49	42	34	46	39	31	44	37	29	42	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	60	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	49	44	54	47	43	51	45	39	49	42	37	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	54	48	44	53	47	42	51	45	40	50	44	38	49	42	36	47	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	58	51	45	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	58	53	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	41	50	45	39	48	43	36	47	41	34	45	40	32	44	38	31
			Array Edge	57	53	49	56	52	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	42	50	45	39	48	43	36	46	41	33	45	39	31	43	37	29	41	35	28	40	34	26	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47	54	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	35	44	39	34	43	37	32
			Array Edge	57	52	48	56	51	47	55	49	46	54	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	35	31	40	33	29	39	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	44	52	46	41	50	43	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	55	49	45	54	48	43	52	46	41	51	45	39	49	43	38	48	42	36	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	73	63	55	71	60	53	69	58	50	66	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	46	41	50	44	38	48	42	35	46	41	33	45	39	31	43	37	29	41	35	28	40	34	26
			Array Edge	54	49	45	53	48	44	52	47	42	51	45	40	50	44	38	48	43	36	46	41	33	44	39	31	42	37	29	41	34	27	39	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	42	35	31	40	33	29	39	32	28
			Array Edge	54	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	49	43	39	47	42	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	50	44	38	47	41	35	45	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	51	45	39	49	43	37	48	41	36	46	39	34	45	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	50	45	54	49	43	53	48	42	51	45	38	49	43	35	47	41	33	45	39	31	43	37	29	42	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	54	48	43	53	47	41	51	46	39	50	44	37	49	43	35	48	42	34	45	39	31	43	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	58	53	49	57	52	47	56	50	46	55	49	45	53	48	43	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	53	47	43	52	46	41	50	44	40	49	43	38	48	42	36	46	40	35	44	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	56	50	45	55	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	50	42	37	48	40	35	46	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	55	53	58	54	51	57	53	50	56	53	49	56	52	48	55	51	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	44	39	47	42	36	46	41	34	44	39	32	43	38	31
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	39	47	42	36	45	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	28	39	34	26	38	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	38	34	42	37	32
			Array Edge	55	51	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	35	31	39	33	29	38	32	27	37	30	26
		15 to 30	Array Interior	59	54	50	58	53	48	57	51	47	55	50	46	54	49	44	53	47	43	51	45	41	49	43	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	55	70	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	63	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	53	49	55	51	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	50	45	41	48	43	38	47	42	35	45	40	33	44	38	31	42	37	29	41	35	28	39	34	26
			Array Edge	53	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	40	48	43	38	47	42	36	45	40	33	43	38	31	42	36	29	40	34	27	38	32	25	37	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	51	46	42	49	44	40	48	42	38	46	40	37	44	39	34	42	37	32	41	35	31	39	33	29	38	32	28
			Array Edge	52	47	43	51	46	42	50	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	32	28	37	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	50	44	40	49	43	38	47	41	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	50	44	39	48	42	37	47	41	36	45	39	34	44	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	43	52	47	42	50	44	38	48	42	35	46	40	33	44	39	31	43	37	29	41	35	27	40	33	26	38	31	25
			Array Edge	53	47	43	51	46	41	50	45	39	49	43	37	48	42	35	47	41	34	44	39	31	42	37	29	40	34	27	39	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	52	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	47	41	36	45	40	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	55	49	44	53	47	43	52	46	41	50	44	39	49	43	37	48	41	36	45	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	49	42	37	47	40	35	46	38	33	44	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	54	51	56	53	50	55	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	44	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	36	45	40	34	44	39	32	42	37	31
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	39	46	41	36	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	28	39	34	26	37	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	57	54	51	56	53	50	55	52	48	55	51	47	54	50	46	53	49	45	51	47	43	50	45	42	48	43	40	47	42	38	45	40	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32
			Array Edge	54	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	32	27	36	30	26
		15 to 30	Array Interior	58	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27
			Array Edge	53	47	43	51	46	42	50	44	40	49	43	39	48	42	38	46	41	36	44	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	71	62	55	68	60	53	66	58	50	64	55	48	63	53	46	61	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	62	52	46	60	50	43	58	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	44	41	47	42	38	46	41	35	44	39	33	43	38	31	41	36	29	40	35	28	39	34	26
			Array Edge	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	38	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	36	29	39	34	27	38	32	25	36	31	24	35	29	23	34	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	47	54	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	48	43	40	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	31	39	33	29	38	32	28
			Array Edge	51	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	41	36	32	40	35	30	38	32	28	36	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	49	43	39	47	42	37	46	40	36	45	39	34	43	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	55	48	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	38	47	42	35	45	40	33	43	38	31	42	37	29	40	35	27	39	33	26	38	31	25
			Array Edge	51	46	43	50	45	41	49	44	39	48	43	37	47	41	35	46	40	34	44	38	31	42	36	29	40	34	27	38	32	25	37	30	24	35	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	42	39	46	40	37	44	39	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29	38	32	28	36	30	26
			Array Edge	51	47	43	50	46	42	49	44	40	48	43	39	47	41	38	46	40	36	43	38	34	41	36	32	40	35	30	39	32	28	36	31	26	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	54	48	44	52	46	42	51	45	41	50	43	39	48	42	37	47	41	36	45	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	37	32	42	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	62	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	51	48	52	50	48	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	45	43	48	44	41	46	43	39	45	41	38	44	40	36	43	39	34	42	37	32	41	36	31
			Array Edge	51	47	45	50	46	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	43	38	33	41	37	31	40	35	29	39	34	28	37	33	26	36	32	25
		7.5 to 15	Array Interior	53	51	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	44	49	45	42	47	43	40	46	42	39	45	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	32	27	35	30	26
		15 to 30	Array Interior	55	50	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30	38	32	28	37	31	27
			Array Edge	50	46	42	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	43	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	68	61	55	66	59	53	64	57	50	63	55	48	61	53	46	59	51	44	56	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	61	52	46	59	50	43	57	48	41	55	45	39	53	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	39	35	42	38	33	41	37	31	40	35	29	39	34	28	37	33	26
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36	42	38	33	41	36	31	39	35	29	38	33	27	37	32	25	35	31	24	34	29	23	33	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	42	38	44	40	37	43	38	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	32	28
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	36	31	26	34	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	52	47	43	51	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	33	29	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	44	39	35	43	38	34	42	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	63	55	48	61	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	42	38	45	40	35	43	39	33	42	37	31	40	36	29	39	34	27	38	33	26	37	31	25
			Array Edge	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	35	44	39	34	42	37	31	40	35	29	39	34	27	37	32	25	36	30	24	34	29	22	33	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	44	39	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29	37	31	27	35	30	26
			Array Edge	48	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	52	46	42	50	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	37	45	40	36	43	38	33	41	35	31	39	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	46	41	37	45	39	35	44	38	33	42	37	32	41	35	30	40	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	48	46	48	47	45	48	47	45	48	46	44	48	45	43	48	45	42	47	43	41	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	34	40	36	32	39	35	31
			Array Edge	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	39	43	40	37	42	38	35	41	37	33	40	36	31	39	34	29	37	33	28	36	32	26	35	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	50	48	46	50	47	45	49	47	44	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31
			Array Edge	48	45	42	47	44	42	47	43	41	46	42	40	45	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	34	40	36	33	39	35	32	38	33	30	37	32	29	35	31	27	34	30	26
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	42	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	31	39	34	30	37	32	28	36	31	27
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	37	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	66	59	54	64	57	52	63	55	50	61	54	48	59	52	46	58	51	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	59	52	46	57	50	43	55	48	41	54	45	39	52	44	38	51	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	46	44	48	45	43	47	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	33	40	36	31	39	34	29	37	33	28	36	32	26
			Array Edge	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	39	36	41	37	33	39	35	31	38	34	29	37	32	27	36	31	25	34	30	24	33	29	23	32	28	21
		7.5 to 15	Array Interior	49	46	44	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29	35	31	28
			Array Edge	46	42	40	45	41	39	44	40	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	31	28	35	30	26	33	29	25	32	27	24	31	26	23
		15 to 30	Array Interior	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	29	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	50	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	35	42	38	33	41	36	31	39	35	29	38	33	27	37	32	26	36	31	25
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	36	31	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	33	29	22	32	27	21	31	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	50	46	44	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	43	39	46	42	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	27	35	30	26
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	30	24	21
		15 to 30	Array Interior	50	45	41	49	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	42	37	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21
			Array Edge	45	40	36	44	38	35	42	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	52	45	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	52	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	45	44	45	45	43	45	45	43	45	44	42	45	43	41	45	43	41	44	42	40	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31
			Array Edge	45	43	41	45	43	40	45	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	46	46	44	46	45	43	46	45	43	46	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	40	38	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30
			Array Edge	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26
		15 to 30	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30	37	32	28	35	31	27
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	40	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	26	23	31	25	22
		30 to 45	Array Interior	64	58	53	63	56	51	61	54	49	60	53	48	58	51	46	57	50	44	54	47	41	51	44	38	49	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	58	51	46	56	49	43	54	47	41	53	45	39	51	44	38	50	42	36	47	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	44	42	45	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	39	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26
			Array Edge	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	35	39	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	27	35	31	25	33	29	24	32	28	23	31	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	46	44	42	46	43	41	45	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	31	29	35	30	27
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	36	41	37	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	25	31	27	24	30	26	23
		15 to 30	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	27	34	29	26	33	28	24	32	27	23
			Array Edge	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	60	53	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	38	49	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	45	42	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	33	39	35	31	38	34	29	37	33	27	36	32	26	35	30	25
			Array Edge	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	39	35	31	38	34	29	37	32	27	35	31	25	34	30	24	33	28	22	32	27	21	30	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	26
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	23	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	44	39	35	42	38	34	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	58	51	45	57	49	43	55	47	41	53	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	43	42	43	43	42	43	43	41	43	42	41	43	42	40	43	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	33	31
			Array Edge	43	42	40	43	41	39	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	39	36	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	44	44	42	44	44	42	44	43	41	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30
			Array Edge	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	36	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26
		15 to 30	Array Interior	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	28	35	30	27
			Array Edge	45	41	39	44	40	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	44	53	46	41	50	44	38	48	41	36	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	50	44	38	49	42	36	46	39	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	42	41	43	42	40	43	41	39	43	41	39	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	32	28	34	31	26
			Array Edge	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23	31	27	21
		7.5 to 15	Array Interior	44	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	42	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23
		15 to 30	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	30	27	34	29	26	32	28	24	31	27	23
			Array Edge	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	31	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	58	52	47	57	50	45	55	48	44	54	47	42	52	45	40	51	44	38	48	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	43	41	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	25
			Array Edge	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	32	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	27	21	30	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	46	43	41	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26
			Array Edge	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	46	42	39	45	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	36	32	38	34	31	37	32	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	23	30	25	21
			Array Edge	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	35	31	38	34	30	37	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	50	42	37	49	40	35	47	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	41	41	41	41	40	41	41	40	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	33	30
			Array Edge	41	40	38	41	40	38	41	39	37	41	38	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	26	33	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	42	42	41	42	42	40	42	41	40	42	41	39	42	40	39	42	40	38	41	39	37	40	38	36	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29
			Array Edge	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	28	26
		15 to 30	Array Interior	46	44	41	46	43	40	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
			Array Edge	44	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22
		30 to 45	Array Interior	61	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	44	52	46	41	50	43	38	47	41	36	45	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
			Array Edge	55	49	45	54	47	43	52	46	41	51	44	39	49	43	38	48	42	36	46	39	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	37	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	26
			Array Edge	41	38	37	40	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23	30	26	21
		7.5 to 15	Array Interior	42	41	39	42	40	38	42	40	38	41	39	37	41	38	36	41	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27
			Array Edge	41	38	36	40	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	33	31	36	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	26	23
		15 to 30	Array Interior	44	41	39	44	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23
			Array Edge	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	57	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	40	50	44	38	47	41	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	51	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	42	40	43	41	39	43	40	38	42	40	38	42	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	29	35	31	27	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	42	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	33	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	31	28	22	30	27	21	29	26	20
		7.5 to 15	Array Interior	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	36	41	38	36	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	33	30	27	33	29	26
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	33	38	35	32	37	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	42	37	34	41	37	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	23	30	25	21
			Array Edge	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	37	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17
		30 to 45	Array Interior	56	50	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	21
			Array Edge	50	42	37	48	40	35	46	38	33	45	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	25	20	17

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																							
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	35	25	45	32	22	42	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	35	25	43	32	22	41	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	25	18	31	24	16	29	23	NA	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	24	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	28	21	16	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	23	16	28	22	NA	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	18	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	19	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	56	48	63	53	45	61	51	43	58	49	41	56	47	39	54	45	37	51	42	34	47	39	32	44	37	30	42	35	28	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
			Array Edge	56	47	39	53	44	37	51	43	35	49	41	33	47	39	32	45	38	30	42	35	28	39	32	26	37	30	24	35	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	63	53	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	38	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	54	45	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	37	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	49	41	56	47	39	54	45	37	52	43	35	50	41	33	48	40	32	44	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	34	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	49	41	33	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27	40	33	26	37	30	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	47	41	53	44	39	51	42	37	49	41	36	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	48	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	38	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	55	46	38	53	44	36	50	42	34	48	40	33	47	39	31	45	37	30	42	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	46	38	31	44	36	29	42	35	28	40	33	26	39	32	25	37	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	44	38	50	42	36	48	40	35	46	38	33	44	37	32	42	35	31	39	32	28	37	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	42	34	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	56	48	62	53	45	60	51	43	58	49	41	56	47	39	54	45	37	51	42	34	47	39	32	44	37	30	42	35	28	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
			Array Edge	56	47	39	53	44	37	51	43	35	49	41	33	47	39	32	45	38	30	42	35	28	39	32	26	37	30	24	35	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	62	53	47	60	51	45	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	38	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	54	45	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	37	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	49	41	56	47	39	54	45	37	52	43	35	50	41	33	48	40	32	44	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	34	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	49	41	33	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	34	27	40	33	26	37	30	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	47	41	53	44	39	51	42	37	49	41	36	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	48	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	38	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	55	46	38	53	44	36	50	42	34	48	40	33	47	39	31	45	37	30	42	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	46	38	31	44	36	29	42	35	28	40	33	26	39	32	25	37	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	44	38	50	42	36	48	40	35	46	38	33	44	37	32	42	35	31	39	32	28	37	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	42	34	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	52	48	56	50	45	55	49	43	53	47	41	52	46	39	51	45	37	48	42	34	46	39	32	44	37	30	42	35	28	40	33	26	38	31	24	36	29	23	34	28	22
			Array Edge	52	46	39	50	44	37	49	43	35	47	41	33	46	39	32	45	38	30	42	35	28	39	32	26	37	30	24	35	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	56	50	46	55	49	45	54	47	43	52	46	41	51	45	39	50	43	38	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	50	44	39	49	42	37	47	40	35	46	39	34	45	37	32	43	36	31	40	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	54	45	40	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	37	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	47	41	52	46	39	50	44	37	49	43	35	48	41	33	46	40	32	44	37	29	41	34	27	39	32	25	37	30	24	34	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	47	41	33	46	39	31	44	37	30	43	35	28	41	34	27	40	33	26	37	30	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	46	41	51	44	39	49	42	37	48	41	36	46	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	48	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	38	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	45	38	50	44	36	48	42	34	47	40	33	46	39	31	44	37	30	42	34	27	39	32	25	36	30	24	34	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	45	38	31	44	36	29	42	35	28	40	33	26	39	32	25	37	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	37	32	42	35	31	39	32	28	37	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	42	34	30	40	33	29	38	31	27	37	30	26	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	39	47	42	37	45	40	34	44	38	32	42	37	30	40	35	28	39	33	26	37	31	24	36	29	23	34	28	22
			Array Edge	48	43	39	47	42	37	46	41	35	44	39	33	43	38	32	42	37	30	40	35	28	38	32	26	37	30	24	35	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	52	47	44	51	46	42	50	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	44	39	35	42	37	32	41	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	45	39	35	43	38	34	42	37	32	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	53	45	40	51	43	38	49	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	37	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	44	41	48	43	39	47	42	37	46	41	35	45	40	33	44	39	32	42	37	29	40	34	27	38	32	25	36	30	24	34	28	22	33	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	44	39	33	43	38	31	42	37	30	41	35	28	40	34	27	39	33	26	37	30	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	34	43	37	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	43	38	34	42	37	32	41	35	31	40	34	29	38	32	28	37	31	27	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	48	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	38	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	43	38	46	41	36	45	40	34	44	39	33	43	38	31	42	37	30	40	34	27	38	32	25	36	30	24	34	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	43	38	31	41	36	29	40	35	28	39	33	26	38	32	25	37	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	38	33	42	37	32	41	35	31	39	32	28	37	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	42	36	31	40	34	30	39	33	29	38	31	27	37	30	26	35	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	34	41	37	32	40	35	30	38	34	28	37	32	26	36	31	24	34	29	23	33	28	22
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	37	32	40	36	30	38	34	28	37	32	26	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	33	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	37	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	37	32	40	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	38	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	46	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	46	39	34	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	38	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	41	36	31	39	35	29	38	34	28	37	33	26	36	32	25	35	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	40	35	31	39	34	30	37	33	29	36	31	27	35	30	26	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	34	41	37	32	40	35	30	38	34	28	37	32	26	36	31	24	34	29	23	33	28	22
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	37	32	40	36	30	38	34	28	37	32	26	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	33	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	49	43	39	47	42	38	46	40	36	45	39	34	43	38	33	42	36	32	40	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	43	37	33	42	36	31	40	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	33	41	37	32	40	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	38	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	46	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	45	39	34	43	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	34	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	41	36	31	39	35	29	38	34	28	37	33	26	36	32	25	35	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	40	35	31	39	34	30	37	33	29	36	31	27	35	30	26	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	44	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	34	41	37	32	39	35	30	38	34	28	37	32	26	35	31	24	34	29	23	33	28	22
			Array Edge	44	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	33	41	36	32	40	35	30	38	34	28	37	32	26	35	30	24	34	28	22	32	27	21	31	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23
			Array Edge	44	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	47	42	38	46	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	32	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	42	37	33	41	35	31	39	34	30	38	32	28	37	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	55	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	33	41	37	32	39	35	29	38	33	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27	37	32	26	35	30	24	33	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	38	32	28	37	31	27	36	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	34	27	36	32	25	35	30	24	33	28	22	32	26	21	31	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	41	36	31	39	35	29	38	34	28	37	33	26	36	32	25	35	31	24	34	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	28	35	30	26	34	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	40	35	31	39	34	30	37	33	29	36	31	27	35	30	26	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	42	37	32	41	35	31	40	34	29	38	32	28	37	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	25	21	18	24	19	16	22	18	NA	23	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	37	42	39	36	41	37	34	40	36	32	38	34	30	37	33	28	36	31	26	35	30	24	33	29	23	32	28	22
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	39	35	30	37	33	28	36	31	26	34	30	24	33	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23
			Array Edge	42	38	36	41	37	34	41	36	33	40	35	32	39	35	31	38	34	30	36	32	29	35	30	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	45	41	37	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	37	33	40	35	32	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	41	36	33	40	35	31	38	34	30	37	32	28	36	31	27	35	30	26	33	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	53	46	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	37	33	40	36	32	38	34	29	37	32	27	35	31	25	34	30	24	33	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19
			Array Edge	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	33	28	37	32	27	36	31	26	34	30	24	32	28	22	31	26	21	30	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	31	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	33	29	25	31	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	32	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	37	32	28	36	31	27	35	29	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	36	31	39	35	30	38	33	27	36	32	25	34	30	24	33	28	22	32	26	21	30	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	40	36	31	39	34	29	38	33	28	37	32	26	36	31	25	35	30	24	33	28	22	32	26	21	30	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	28	35	30	26	33	28	25	32	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	39	35	31	38	33	30	37	32	29	36	31	27	35	30	26	34	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	41	36	32	40	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	27	35	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	36	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	36	41	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	28	35	31	26	34	30	24	33	29	23	32	28	22
			Array Edge	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	33	38	34	32	37	34	30	36	32	28	35	31	26	33	29	24	32	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19	28	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	38	36	41	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	26	23
			Array Edge	41	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	28	36	31	27	35	30	26	33	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	52	46	40	51	43	38	49	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	46	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	39	36	41	38	35	41	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	33	29	36	32	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	27	21	30	25	20	29	24	19
			Array Edge	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	33	28	36	32	27	35	31	26	33	29	24	32	28	22	30	26	21	29	25	19	28	23	18	27	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	32	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	37	32	28	35	31	27	34	29	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	32	27	35	31	25	34	29	24	32	28	22	31	26	21	30	25	20	29	24	18	28	23	18
			Array Edge	39	35	31	38	34	29	37	33	28	36	32	26	35	31	25	34	30	24	32	28	22	31	26	21	29	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28	34	30	26	33	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	29	25	32	27	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	29	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	36	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	40	38	42	39	37	41	38	36	41	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	27	22
			Array Edge	40	37	34	39	36	34	38	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	26	33	29	24	31	28	22	30	26	21	29	25	20	28	24	19	27	23	18
		7.5 to 15	Array Interior	42	40	37	42	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	30	35	32	29	34	31	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23
			Array Edge	40	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	29	34	31	28	33	29	26	32	28	25	31	27	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	39	35	31	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	34	30	26	32	28	24	31	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	52	45	40	50	43	38	48	41	36	47	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	40	38	35	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	32	29	24	31	27	22	30	26	21	29	25	20	28	24	19
			Array Edge	38	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	28	35	31	27	34	30	26	32	29	24	31	27	22	30	26	21	29	25	19	27	23	18	26	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	35	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	30	27	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20
			Array Edge	37	34	31	36	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	27	32	28	25	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27	33	29	25	32	27	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	36	31	28	35	30	27	34	29	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	38	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	27	34	30	25	33	29	24	32	28	22	31	26	21	29	25	20	28	24	18	27	23	18
			Array Edge	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26	34	30	25	33	29	24	32	28	22	30	26	21	29	25	19	28	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	37	33	30	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	33	28	25	31	27	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	23	31	25	22	30	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	35	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	26	32	29	24	31	28	23	30	27	22
			Array Edge	39	36	34	38	35	33	37	34	31	36	33	30	36	32	30	35	32	29	34	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		7.5 to 15	Array Interior	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	24
			Array Edge	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	36	32	30	35	32	29	34	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	30	26	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	40	35	45	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	45	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	37	34	31	36	33	31	35	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	22	30	26	21	29	25	20	28	24	19
			Array Edge	37	34	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	27	33	30	26	32	28	24	30	27	22	29	26	21	28	24	19	27	23	18	26	22	17	25	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	36	34	38	36	33	38	35	32	37	34	31	36	33	31	36	32	30	35	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20
			Array Edge	36	33	30	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	28	25	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	40	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	40	37	34	39	36	33	38	35	33	38	34	32	37	33	31	36	33	30	35	31	27	34	30	25	32	29	24	31	27	22	30	26	21	29	25	20	28	24	18	27	23	18
			Array Edge	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	33	29	24	31	27	23	29	25	21	28	24	19	27	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	36	34	39	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	36	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	30	26	23	29	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	30	26	23	29	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	31	28	33	30	27	32	28	25	31	27	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	26	31	27	24	29	25	22	28	24	21	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	49	43	39	48	42	38	46	41	36	45	39	35	44	38	33	43	36	32	40	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	43	38	33	42	36	31	41	34	30	39	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	32	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	22	29	25	21	28	24	20	27	24	19
			Array Edge	35	32	30	34	31	29	33	31	28	33	30	28	32	29	27	32	29	26	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	19	26	23	18	25	22	17	24	21	16	24	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	24	21	26	23	20
			Array Edge	35	32	29	34	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	18	16
		15 to 30	Array Interior	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	28	33	29	27	32	28	25	30	27	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17
			Array Edge	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	26	22	28	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	39	35	44	38	33	42	36	31	41	34	30	40	33	29	39	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	33	28	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	30	35	31	29	33	30	27	32	29	25	31	28	24	30	27	22	29	26	21	28	25	20	27	24	18	26	23	18
			Array Edge	35	32	30	34	31	29	34	30	28	33	30	26	32	29	25	31	28	24	30	27	22	29	25	21	28	24	19	27	23	18	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	35	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	20	26	22	19	25	21	18	25	21	18
			Array Edge	35	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	32	28	25	31	27	25	29	26	23	28	25	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	27	32	29	26	31	27	24	30	25	22	28	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	35	34	33	35	34	33	35	34	32	35	33	31	35	33	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22
			Array Edge	34	32	31	34	32	30	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	30	28	31	29	26	30	28	25	29	26	24	28	26	22	28	25	21	27	24	20	26	23	19	25	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	36	35	33	36	34	32	35	33	32	35	33	31	35	32	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	22
			Array Edge	35	32	30	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	21	19
		15 to 30	Array Interior	37	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	29	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
			Array Edge	35	32	29	34	31	28	33	30	27	33	29	27	32	28	26	31	28	25	30	26	24	29	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	48	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	37	33	42	36	32	40	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	33	31	34	33	31	34	32	30	34	31	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	28	25	21	27	24	20	26	23	19
			Array Edge	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	28	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	19	25	22	18	25	21	17	24	21	16	23	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	33	31	35	32	31	34	32	30	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	23	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20
			Array Edge	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	18	16
		15 to 30	Array Interior	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	28	33	29	27	32	29	26	31	27	25	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	33	29	27	32	28	26	31	27	25	30	27	24	29	26	23	29	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	38	32	27	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	39	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	33	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	20	26	23	18	26	22	18
			Array Edge	33	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	19	26	23	18	25	22	17	24	20	16	23	19	NA	22	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	33	31	35	33	30	35	32	30	34	31	29	33	31	28	33	30	28	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	33	30	28	33	30	27	32	29	26	31	28	26	31	27	25	30	27	24	29	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26	32	28	25	30	26	24	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	32	29	26	31	28	25	30	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	26	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	37	32	41	35	31	40	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	33	32	33	32	31	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	22
			Array Edge	33	31	30	32	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	31	29	27	30	28	26	29	27	25	28	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	33	33	32	33	33	31	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	23	27	24	22
			Array Edge	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	20	24	21	19
		15 to 30	Array Interior	36	33	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
			Array Edge	33	31	28	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	25	30	27	25	29	26	23	28	24	22	27	23	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	37	33	41	36	32	39	34	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	32	30	33	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	28	26	30	27	25	29	26	25	28	26	24	27	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
			Array Edge	32	30	28	31	29	27	31	28	27	30	28	26	30	27	25	29	27	25	28	26	24	27	25	22	26	24	21	26	23	19	25	22	18	24	21	17	23	20	16	22	20	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	32	30	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	23	20	25	22	20
			Array Edge	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	18	16
		15 to 30	Array Interior	34	31	29	34	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	26	31	28	26	30	27	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	31	28	26	31	28	25	30	27	24	29	26	24	29	25	23	28	25	22	27	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	38	34	42	37	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	32	27	35	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	38	33	28	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	32	30	34	32	30	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	27	23	20	26	23	18	25	22	18
			Array Edge	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	25	29	27	24	28	25	22	27	24	21	26	23	19	25	22	18	24	21	17	23	20	16	23	19	NA	22	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	32	30	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18
			Array Edge	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	34	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26	31	28	26	31	27	25	29	26	23	28	25	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	31	28	25	30	27	24	30	26	24	29	25	23	28	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	37	32	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	27	36	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	29	31	30	29	31	30	28	31	29	27	30	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	25	23	26	24	22
			Array Edge	31	30	29	31	29	28	31	29	28	30	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	19	24	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	29	31	30	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21
			Array Edge	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	27	30	28	26	30	27	26	29	26	25	28	25	24	27	25	23	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	21	19
		15 to 30	Array Interior	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	30	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	22	20	25	22	19
			Array Edge	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA
		30 to 45	Array Interior	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	40	36	32	39	35	31	38	33	30	37	32	28	36	31	27	35	30	26	33	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	31	30	29	31	30	29	31	29	28	31	29	28	30	29	27	30	28	27	29	27	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	19
			Array Edge	30	29	27	30	28	26	29	27	26	29	27	25	29	26	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	21	17	23	20	16	22	19	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19
			Array Edge	30	28	27	30	28	26	29	27	25	29	27	25	29	26	24	28	26	24	27	25	23	26	24	22	25	23	21	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16
		15 to 30	Array Interior	33	30	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16
			Array Edge	30	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	37	34	41	36	33	39	35	31	38	34	30	37	33	29	36	32	27	35	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	37	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	31	28	27	30	27	26	29	26	25	28	26	24	27	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	18	24	21	18
			Array Edge	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	26	24	27	25	22	26	24	21	26	23	19	25	22	18	24	21	17	23	20	16	22	19	NA	21	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	22	19	24	21	18
			Array Edge	31	28	27	30	28	26	30	27	25	29	27	24	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	17	NA
		15 to 30	Array Interior	33	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	26	31	27	25	30	27	24	29	25	23	28	24	22	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	30	27	25	30	26	24	29	26	23	28	25	22	27	24	22	27	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	36	32	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	36	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-X Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28	29	29	28	29	29	27	29	28	27	29	27	26	28	27	25	28	26	24	27	25	24	27	25	23	26	24	22	26	23	22
			Array Edge	29	29	28	29	28	27	29	28	27	29	28	26	29	27	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	21	19	23	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	30	30	29	30	30	29	30	30	28	30	29	28	30	29	28	30	29	27	30	28	26	29	27	26	28	26	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	24	22	25	23	21
			Array Edge	30	29	28	30	28	27	30	28	26	29	27	26	29	27	25	29	27	25	28	26	24	27	25	23	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	22	20	24	21	19	23	20	18
		15 to 30	Array Interior	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	31	29	27	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	22	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19
			Array Edge	31	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	25	29	26	24	29	26	24	27	25	22	26	24	21	25	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA
		30 to 45	Array Interior	44	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	28	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	40	35	32	39	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27	35	30	26	33	28	24	31	26	22	29	24	21	28	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16
	C	0 to 7.5	Array Interior	29	29	28	29	29	28	29	28	27	29	28	27	29	28	26	29	27	26	28	27	25	28	26	24	27	25	23	26	24	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	22	19
			Array Edge	29	28	26	29	27	26	28	27	25	28	26	25	28	26	24	27	25	24	27	24	23	26	23	22	25	23	21	24	22	19	24	21	18	23	20	17	22	20	16	22	19	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	29	28	30	29	28	30	28	27	30	28	27	29	28	26	29	27	26	28	26	25	28	25	24	27	25	23	26	24	22	26	23	21	25	22	20	24	22	20	24	21	19
			Array Edge	29	27	26	29	27	25	28	26	25	28	26	24	28	25	24	27	25	23	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	19	22	20	18	22	19	17	21	18	16
		15 to 30	Array Interior	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	28	26	30	27	25	29	27	25	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16
			Array Edge	30	27	25	29	26	24	28	26	23	28	25	23	27	24	22	27	24	22	25	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	31	27	34	29	25	32	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
			Array Edge	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	31	30	29	31	29	28	31	29	27	30	28	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	24	22	18	24	21	18
			Array Edge	30	28	26	29	27	26	29	27	25	28	26	24	28	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	21	17	23	20	16	22	19	NA	21	18	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	27	30	28	26	30	27	26	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	22	25	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18
			Array Edge	30	28	26	29	27	25	29	26	25	28	26	24	28	25	23	27	25	23	26	24	22	25	23	21	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA
		15 to 30	Array Interior	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA
			Array Edge	30	27	24	29	26	24	28	25	23	28	24	22	27	24	21	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	33	27	24	31	25	22	29	24	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA
			Array Edge	36	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	31	25	22	30	24	21	27	22	19	25	21	18	24	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	32	18	41	29	16	38	27	NA	35	25	NA	33	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	28	21	37	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	34	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	31	18	38	29	16	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	28	21	36	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	18	30	24	16	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	23	18	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	19	NA	24	17	NA	23	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	18	25	21	16	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	22	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	16	28	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	91	74	56	89	68	50	87	63	45	81	58	40	76	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	74	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	89	68	53	87	62	48	80	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	79	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	88	73	56	87	68	50	83	63	45	78	58	40	74	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	73	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	87	68	53	83	62	48	79	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	60	51	69	57	48	66	54	45	64	51	40	61	49	37	58	46	34	53	42	28	49	38	24	45	33	21	41	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	60	48	36	57	45	32	54	42	29	51	40	26	49	37	24	46	34	22	42	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	71	58	49	67	55	46	64	52	43	61	49	40	59	46	37	56	44	34	51	39	30	46	34	26	42	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	58	45	36	55	42	33	52	39	30	49	36	28	46	33	25	44	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	70	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	50	39	59	47	35	56	44	31	53	42	28	51	39	26	48	37	24	44	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	50	39	25	47	35	23	44	32	20	42	29	18	39	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	42	32	51	39	30	48	36	27	46	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	27	44	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	45	32	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	22	43	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	45	33	21	42	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	42	33	51	39	30	49	36	27	46	33	25	43	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	51	45	57	49	42	55	47	40	53	44	38	52	42	36	50	41	34	46	37	28	43	34	24	40	31	21	37	28	18	34	26	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	51	42	36	49	40	32	47	38	29	44	36	26	42	34	24	41	32	22	37	29	18	34	26	16	31	22	NA	28	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	59	50	43	57	47	41	54	45	38	52	43	36	50	41	34	48	39	32	44	35	29	41	32	26	38	29	22	35	26	20	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	50	40	34	47	38	32	45	36	29	43	34	28	41	32	25	39	30	23	35	26	20	32	23	17	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	63	49	38	60	45	35	56	41	32	53	38	29	50	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	44	37	50	41	35	48	39	31	46	37	28	44	35	26	42	33	24	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	44	35	25	41	32	23	39	30	20	37	29	18	35	27	17	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	42	35	49	39	33	47	37	31	44	35	29	42	33	27	40	31	25	37	28	21	33	25	19	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	42	33	27	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	51	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	40	32	47	37	29	44	35	26	42	33	24	40	32	22	38	30	20	35	27	17	32	23	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	37	29	19	35	27	17	33	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	38	32	45	36	29	43	33	27	40	31	25	38	30	23	36	28	21	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	20	33	25	19	31	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	46	35	27	44	32	24	39	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	26	43	31	23	40	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	36	28	45	33	25	42	30	23	39	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	43	36	50	40	33	48	38	31	45	35	29	43	33	27	41	32	24	37	28	21	34	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	40	31	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	72	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	34	28	42	32	25	39	30	23	37	28	21	35	25	19	33	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	25	19	32	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	31	24	39	28	21	36	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	43	39	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	42	36	31	40	33	28	37	30	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	43	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	36	29	22	33	26	18	30	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	29	39	31	26	36	29	24	34	27	22	31	24	20	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	43	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	31	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	49	40	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	32	26	39	30	24	35	27	21	32	24	18	29	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	26	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	30	22	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	68	51	39	64	46	35	60	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	38	33	43	36	31	41	34	29	40	33	28	38	31	26	37	30	24	34	27	20	31	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	36	29	23	34	27	20	33	26	18	31	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	25	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	33	27	39	31	25	37	29	23	35	27	21	33	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	30	24	37	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	31	26	35	28	24	32	26	21	31	24	18	29	23	16	27	21	NA	25	20	NA	24	18	NA
			Array Edge	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	31	25	18	28	22	16	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	39	35	44	38	33	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	28	36	30	25	34	27	23	32	25	21	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA
			Array Edge	39	33	29	38	32	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	32	26	22	30	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	40	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	18	28	21	16	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	21	32	25	19	30	23	18	29	22	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	65	50	39	62	46	35	58	42	32	54	38	29	51	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	26	35	29	25	34	28	24	32	26	20	30	23	17	27	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	35	29	25	34	27	23	32	26	20	31	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	31	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	31	26	37	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	53	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	34	30	39	33	28	38	31	26	36	29	24	35	28	22	33	27	20	31	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	34	28	21	33	26	19	31	24	17	29	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	33	28	38	31	26	37	30	25	35	28	23	34	27	22	32	25	21	29	23	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	29	24	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	29	23	18	27	22	16	26	20	NA	24	19	NA	23	18	NA
			Array Edge	37	32	28	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	23	18	27	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	37	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	20	28	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	16	NA
			Array Edge	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	25	21	28	22	19	26	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	26	36	29	24	34	27	23	32	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	63	49	39	59	46	35	56	42	32	53	38	29	50	35	27	47	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	33	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	31	26	22	30	25	20	29	23	18	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	27	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	29	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	51	37	28	48	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	22	31	25	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	21	31	25	19	29	23	17	28	22	NA	27	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	30	24	19	28	22	18	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	27	24	30	25	22	29	24	20	27	22	18	26	21	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA
			Array Edge	34	30	26	33	29	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	18	25	21	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	19	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	34	29	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	28	23	33	26	22	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	32	26	21	30	24	20	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	41	32	51	38	29	48	35	27	45	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	26	44	31	24	41	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	31	26	22	29	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	24	33	27	22	31	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	18	27	21	17	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	37	28	46	33	25	43	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	19	28	22	17	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	16	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	20	16	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	32	29	33	31	28	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	28	24	21	27	23	19	26	21	18	24	20	16	23	19	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	25	22	28	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	32	28	36	30	26	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	23	19	27	21	17	25	19	16	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	30	25	21	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	47	35	27	44	33	25	40	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	35	26	43	31	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	26	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	28	24	21	27	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	26	21	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	37	28	45	33	25	42	30	23	40	28	21	37	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	20	28	23	19	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	19	27	22	18	26	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	28	26	28	27	25	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	25	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	28	25	23	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	22	27	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	25	22	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	18	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	43	36	51	41	34	49	38	31	46	36	29	44	34	27	42	32	25	38	28	21	34	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	21	26	22	20	25	22	19	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	25	21	28	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	35	28	42	33	25	40	30	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	22	18	25	21	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	31	24	39	28	21	37	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	23	24	24	23	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	25	23	26	25	23	26	24	22	26	23	21	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	23	20	26	22	19	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	50	41	34	48	39	32	46	36	30	44	34	28	41	32	27	39	31	25	36	27	21	33	24	18	30	21	16	27	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	41	32	26	39	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	31	22	17	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	23	21	24	22	20	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	18	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	23	21	25	22	20	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	33	27	40	31	25	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	23	17	29	21	NA	27	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	26	23	20	25	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	18	25	21	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	31	24	38	28	21	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	19	21	19	18	21	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	23	21	23	23	21	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	39	33	45	37	31	43	35	29	41	33	27	39	31	26	38	29	24	34	26	21	31	24	18	29	21	16	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	25	37	29	23	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	26	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	21	19	21	20	19	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	17	20	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	21	19	23	21	19	22	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	32	26	38	30	25	36	28	23	34	26	21	32	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	24	19	30	23	17	28	21	NA	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	30	24	36	28	21	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	19	18	17	19	18	16	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	20	20	20	19	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	19	17	20	19	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	37	32	43	35	30	41	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	19	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	24	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	18	20	19	17	20	18	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	31	26	36	29	24	34	27	22	33	25	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	23	35	27	21	33	25	20	31	23	18	29	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	23	31	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	96	87	79	94	85	76	92	82	73	90	80	71	88	78	69	85	76	66	82	70	61	78	66	57	74	62	53	70	58	49	66	55	46	63	52	44	60	49	41	57	47	39
			Array Edge	87	77	68	85	74	65	82	71	62	80	68	59	78	65	56	76	63	54	70	58	50	66	54	46	62	51	43	58	48	40	55	45	38	52	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	94	84	78	92	82	74	89	80	71	87	77	68	85	75	65	83	72	63	79	67	58	75	62	54	70	58	51	66	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	41	54	44	39
			Array Edge	84	74	65	82	70	62	80	67	59	77	65	56	75	62	54	72	60	52	67	55	48	62	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	86	76	66	83	72	63	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	89	79	70	86	77	67	84	73	64	82	70	61	80	67	59	78	65	56	73	60	52	68	56	48	64	53	44	60	50	42	57	47	39	54	44	37	51	42	35	49	40	33
			Array Edge	79	67	58	77	64	55	73	61	52	70	58	50	67	56	47	65	54	45	60	50	42	56	46	39	53	43	36	50	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	86	76	67	83	73	64	81	70	61	79	67	58	77	64	56	74	62	54	69	57	50	64	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	78	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	65	53	47	62	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	74	65	82	71	62	80	68	59	78	65	56	75	62	54	72	60	51	67	56	47	63	52	44	59	49	41	55	46	38	52	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	74	62	53	71	59	50	68	56	48	65	54	46	62	52	43	60	50	42	56	46	38	52	43	36	49	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	71	62	80	67	59	77	64	56	74	62	54	71	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	67	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	93	87	79	92	85	76	90	82	73	89	80	71	87	78	69	85	76	66	82	70	61	78	66	57	74	62	53	70	58	49	66	55	46	63	52	44	60	49	41	57	47	39
			Array Edge	87	77	68	85	74	65	82	71	62	80	68	59	78	65	56	76	63	54	70	58	50	66	54	46	62	51	43	58	48	40	55	45	38	52	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	92	84	78	90	82	74	89	80	71	87	77	68	85	75	65	83	72	63	79	67	58	75	62	54	70	58	51	66	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	41	54	44	39
			Array Edge	84	74	65	82	70	62	80	67	59	77	65	56	75	62	54	72	60	52	67	55	48	62	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	86	76	66	83	72	63	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	79	70	86	77	67	84	73	64	82	70	61	80	67	59	78	65	56	73	60	52	68	56	48	64	53	44	60	50	42	57	47	39	54	44	37	51	42	35	49	40	33
			Array Edge	79	67	58	77	64	55	73	61	52	70	58	50	67	56	47	65	54	45	60	50	42	56	46	39	53	43	36	50	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	86	76	67	83	73	64	81	70	61	79	67	58	77	64	56	74	62	54	69	57	50	64	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	78	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	65	53	47	62	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	85	74	65	82	71	62	80	68	59	78	65	56	75	62	54	72	60	51	67	56	47	63	52	44	59	49	41	55	46	38	52	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	74	62	53	71	59	50	68	56	48	65	54	46	62	52	43	60	50	42	56	46	38	52	43	36	49	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	71	62	80	67	59	77	64	56	74	62	54	71	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	67	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	86	81	77	85	80	75	84	78	72	83	77	70	81	75	68	80	73	66	78	69	61	75	66	57	72	62	53	69	58	49	66	55	46	63	52	44	60	49	41	57	47	39
			Array Edge	81	74	68	80	72	65	78	70	62	77	68	59	75	65	56	73	63	54	69	58	50	66	54	46	62	51	43	58	48	40	55	45	38	52	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	86	80	75	84	78	73	83	77	70	82	75	68	80	73	65	79	71	63	76	67	58	73	62	54	70	58	51	66	55	48	63	52	45	60	49	43	57	47	41	54	44	39
			Array Edge	80	72	65	78	70	62	77	67	59	75	65	56	73	62	54	71	60	52	67	55	48	62	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	85	76	66	83	72	63	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	82	76	69	81	74	67	79	71	64	78	69	61	76	67	59	74	65	56	71	60	52	67	56	48	64	53	44	60	50	42	57	47	39	54	44	37	51	42	35	49	40	33
			Array Edge	76	67	58	74	64	55	71	61	52	69	58	50	67	56	47	65	54	45	60	50	42	56	46	39	53	43	36	50	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	81	74	67	80	71	64	78	69	61	76	67	58	74	64	56	72	62	54	69	57	50	64	53	46	60	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	74	63	55	71	60	53	69	58	50	67	55	48	64	53	46	62	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	78	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	65	53	47	62	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	80	72	65	78	70	62	77	68	59	75	65	56	73	62	54	71	60	51	67	56	47	63	52	44	59	49	41	55	46	38	52	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	72	62	53	70	59	50	68	56	48	65	54	46	62	52	43	60	50	42	56	46	38	52	43	36	49	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	79	70	62	77	67	59	75	64	56	73	62	54	70	59	52	68	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	70	59	51	67	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	80	77	72	80	75	70	79	73	68	78	72	66	77	70	65	76	68	63	73	65	60	70	62	57	68	60	53	65	57	49	63	55	46	61	52	44	58	49	41	56	47	39
			Array Edge	77	70	64	75	68	62	73	66	60	72	64	58	70	62	56	68	61	54	65	57	50	62	54	46	60	51	43	57	48	40	55	45	38	52	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	81	76	70	79	74	68	78	72	66	77	70	65	76	68	63	74	67	61	72	64	58	69	61	54	66	58	51	63	55	48	61	52	45	59	49	43	57	47	41	54	44	39
			Array Edge	76	68	62	74	66	60	72	64	58	70	62	56	68	60	54	67	59	52	64	55	48	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	82	75	66	81	72	63	79	69	60	78	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	75	63	55	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	77	71	65	76	69	63	74	67	62	73	65	60	71	64	58	70	62	56	67	59	52	64	56	48	61	53	44	59	50	42	56	47	39	54	44	37	51	42	35	49	40	33
			Array Edge	71	63	58	69	61	55	67	59	52	65	57	50	64	56	47	62	54	45	59	50	42	56	46	39	53	43	36	50	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	77	69	64	75	67	62	73	65	60	71	64	58	70	62	56	68	60	54	65	57	50	62	53	46	59	50	43	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	69	61	55	67	59	53	65	57	50	64	55	48	62	53	46	60	51	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	77	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	65	53	47	62	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	68	62	73	66	60	71	64	58	70	62	56	68	60	54	66	59	51	63	56	47	61	52	44	58	49	41	55	46	38	52	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	68	60	53	66	58	50	64	56	48	62	54	46	60	52	43	59	50	42	56	46	38	52	43	36	49	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	74	66	60	72	64	58	70	62	56	68	60	54	67	58	52	65	57	50	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	66	58	51	64	56	49	62	53	46	60	51	44	58	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	71	67	75	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	71	65	60	68	62	57	66	60	55	64	57	52	62	55	49	60	53	46	58	51	44	56	49	41	54	47	39
			Array Edge	71	66	61	70	64	59	69	62	58	67	61	56	66	59	54	65	58	53	62	55	50	60	53	46	57	50	43	55	48	40	53	45	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	60	70	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	51	61	53	48	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	44	39
			Array Edge	71	64	60	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	80	72	66	78	70	63	77	68	60	75	66	58	73	63	55	71	61	53	67	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	72	63	55	70	60	52	68	57	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	67	62	71	65	60	70	63	59	68	62	57	67	60	56	66	59	54	63	56	51	61	54	48	58	51	44	56	49	42	54	47	39	52	44	37	50	42	35	48	40	33
			Array Edge	67	60	55	65	58	53	63	57	52	62	55	50	60	54	47	59	52	45	56	49	42	54	46	39	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	72	66	61	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	65	58	52	62	55	50	59	52	46	57	50	43	55	47	41	52	44	38	50	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	66	59	54	64	57	52	62	55	50	61	53	48	59	52	46	58	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	74	65	57	72	62	54	69	59	51	67	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	65	53	47	62	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	47	58	51	44	55	48	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	61	54	48	59	52	46	58	51	43	56	49	42	53	46	38	51	43	36	48	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	55	49	59	52	46	56	49	43	54	46	40	52	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	59	52	46	58	50	44	56	49	42	55	47	41	52	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	71	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	71	67	75	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	71	65	60	68	62	57	66	60	55	64	57	52	62	55	49	60	53	46	58	51	44	56	49	41	54	47	39
			Array Edge	71	66	61	70	64	59	69	62	58	67	61	56	66	59	54	65	58	53	62	55	50	60	53	46	57	50	43	55	48	40	53	45	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	76	71	66	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	65	60	70	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	51	61	53	48	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	44	39
			Array Edge	71	64	60	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	78	70	64	76	68	62	74	66	60	72	64	58	70	62	55	69	60	53	65	56	49	62	53	46	59	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	70	62	55	68	59	52	66	57	50	64	55	48	62	52	46	60	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	86	76	67	84	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	67	62	71	65	60	70	63	59	68	62	57	67	60	56	66	59	54	63	56	51	61	54	48	58	51	44	56	49	42	54	47	39	52	44	37	50	42	35	48	40	33
			Array Edge	67	60	55	65	58	53	63	57	52	62	55	50	60	54	47	59	52	45	56	49	42	54	46	39	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	72	66	61	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	65	58	52	62	55	50	59	52	46	57	50	43	55	47	41	52	44	38	50	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	66	59	54	64	57	52	62	55	50	61	53	48	59	52	46	58	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	71	63	57	69	61	54	67	59	51	65	56	49	64	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	63	53	47	61	51	44	59	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	47	58	51	44	55	48	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	61	54	48	59	52	46	58	51	43	56	49	42	53	46	38	51	43	36	48	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	55	49	59	52	46	56	49	43	54	46	40	52	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	59	52	46	58	50	44	56	49	42	55	47	41	52	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	69	60	52	67	57	50	65	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	71	67	74	69	65	73	68	64	72	67	62	71	65	61	70	64	59	68	62	57	65	59	54	63	57	52	61	55	49	59	53	46	57	51	44	56	49	41	54	47	39
			Array Edge	71	65	60	69	63	59	68	62	57	67	60	56	65	59	54	64	57	53	62	55	50	59	52	46	57	50	43	55	48	40	53	45	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	75	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	64	60	69	63	58	67	60	55	64	58	53	62	55	50	60	53	48	58	51	45	56	49	43	54	47	41	52	44	39
			Array Edge	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	64	58	52	63	56	51	60	53	48	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	75	68	62	73	66	60	71	64	58	70	62	57	68	60	55	67	59	53	64	56	49	61	53	46	58	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	68	60	54	66	58	52	64	56	50	62	54	48	60	52	46	59	50	44	56	46	40	53	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	85	76	67	83	73	64	81	69	61	79	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	66	62	70	64	60	69	63	58	68	61	57	66	60	55	65	59	54	63	56	51	60	53	48	58	51	44	56	49	42	54	47	39	52	44	37	50	42	35	48	40	33
			Array Edge	66	60	55	64	58	53	63	56	51	61	55	50	60	53	47	59	52	45	56	49	42	53	46	39	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	71	65	60	70	63	59	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	61	54	49	59	52	46	57	49	43	54	47	41	52	44	38	50	42	36	48	40	34	46	38	33
			Array Edge	65	58	53	63	57	51	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	54	47	41	52	44	38	49	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	69	61	56	67	59	54	65	57	51	64	56	49	62	54	47	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	61	53	47	59	51	44	57	49	42	56	46	40	54	44	39	52	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	47	58	51	44	55	48	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	61	54	48	59	52	46	58	51	43	56	49	42	53	46	38	51	43	36	48	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	55	49	59	52	46	56	49	43	54	46	40	52	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	59	52	46	58	50	44	56	49	42	55	47	41	52	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	67	59	52	65	57	50	63	54	47	61	52	45	59	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	68	64	71	66	63	70	65	61	69	64	60	68	63	59	67	62	58	65	60	55	63	57	53	61	55	51	59	53	49	58	51	46	56	49	44	54	48	41	53	46	39
			Array Edge	68	63	59	66	61	57	65	60	56	64	58	54	63	57	53	62	56	51	60	53	49	57	51	46	55	49	43	53	47	40	51	45	38	49	43	36	48	41	34	46	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	72	67	63	71	66	62	70	65	61	69	63	59	68	62	58	67	61	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	55	48	43	53	46	41	51	44	39
			Array Edge	67	62	57	66	60	56	65	59	54	63	57	53	62	56	51	61	55	50	58	52	47	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	72	66	61	71	64	59	69	62	57	68	61	55	66	59	54	65	57	52	62	55	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	66	59	53	64	57	52	62	55	50	61	53	48	59	52	46	57	50	44	55	46	40	52	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	83	76	67	82	73	64	80	69	61	78	67	58	77	64	56	74	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	76	63	55	73	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	64	60	67	62	58	66	61	57	65	59	55	64	58	54	63	57	52	60	54	50	58	52	48	56	50	44	54	48	42	52	46	39	51	44	37	49	42	35	47	40	33
			Array Edge	64	58	53	62	56	52	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	51	45	54	48	42	52	46	39	50	43	36	48	41	34	46	38	32	44	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	68	63	59	67	61	57	66	60	55	64	58	54	63	57	52	62	56	51	60	53	48	57	51	46	55	48	43	53	46	41	51	44	38	49	42	36	47	40	34	46	38	33
			Array Edge	63	57	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	57	50	46	56	49	44	53	46	41	51	44	38	48	41	36	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	67	60	55	65	58	53	63	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	60	52	47	58	51	44	56	49	42	55	46	40	53	44	39	51	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	78	65	57	75	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	69	63	58	67	61	57	66	60	55	65	58	54	63	57	52	62	55	51	59	53	47	57	50	44	55	48	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30
			Array Edge	63	56	52	61	55	50	60	53	48	58	52	46	57	50	43	55	49	42	53	46	38	50	43	36	48	40	33	46	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	62	55	50	61	54	49	58	51	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	55	48	42	54	47	41	51	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	65	58	52	64	56	50	62	54	47	60	52	45	58	50	43	57	48	42	54	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	68	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	56	63	58	54	61	56	52	59	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	44	53	47	41	51	45	39
			Array Edge	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	43	52	46	40	50	44	38	48	42	36	47	41	34	45	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	61	68	64	60	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	55	62	57	53	60	55	50	58	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	43	52	45	41	50	44	39
			Array Edge	65	60	56	64	58	54	63	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	49	57	51	46	55	49	44	53	46	42	51	44	39	49	43	37	47	40	35	45	38	33	44	36	32
		15 to 30	Array Interior	70	64	59	68	62	58	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	49	58	51	46	56	49	43	53	46	40	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	64	57	52	62	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	46	56	49	44	53	46	40	51	43	38	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	82	75	67	81	72	64	79	69	61	78	67	58	76	64	56	73	61	53	69	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	75	63	55	72	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	66	61	58	65	60	56	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	44	53	47	42	51	45	39	49	43	37	48	42	35	46	40	33
			Array Edge	61	56	52	60	55	51	59	53	49	58	52	48	56	51	46	55	49	45	53	47	42	51	45	39	49	43	36	47	41	34	45	38	32	43	36	30	42	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	58	52	47	56	50	45	54	47	43	52	45	41	50	44	38	48	42	36	46	40	34	45	38	33
			Array Edge	61	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	44	52	46	41	50	43	38	47	41	36	45	38	33	44	36	31	42	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	65	58	54	63	57	52	62	55	50	60	53	49	59	52	47	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	58	52	47	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	39	50	43	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	77	65	57	74	62	54	72	59	52	69	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	50	58	52	47	56	49	44	54	47	41	51	45	38	50	43	36	48	41	34	46	39	32	44	37	30
			Array Edge	61	55	51	60	54	49	58	52	47	57	51	46	55	49	43	54	48	42	52	45	38	49	43	36	47	40	33	45	37	31	43	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	60	56	64	59	54	63	57	52	62	56	51	60	54	50	59	53	48	57	50	46	54	48	43	52	46	40	50	43	37	48	41	35	46	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	60	54	49	59	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	41	50	43	38	48	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	64	57	51	62	55	50	60	53	47	59	51	45	57	50	43	56	48	42	53	44	38	50	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	57	49	43	55	47	41	53	45	39	51	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	73	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	63	60	65	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	54	61	56	52	59	54	50	57	52	48	56	51	47	54	49	45	53	47	43	52	46	41	50	44	39
			Array Edge	63	59	55	62	57	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	40	49	43	38	47	42	36	46	40	34	44	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	66	63	60	65	62	58	65	61	57	64	59	56	63	58	55	62	57	54	60	55	51	59	53	49	57	51	47	55	50	45	54	48	44	52	46	42	50	45	40	49	43	39
			Array Edge	63	58	54	62	57	53	61	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	43	51	46	41	50	44	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	32
		15 to 30	Array Interior	67	62	58	66	61	56	65	59	55	64	58	53	62	56	52	61	55	50	59	52	48	57	50	45	54	48	43	52	46	40	50	44	38	48	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	44	52	46	40	50	43	38	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	81	74	67	80	71	64	78	69	61	76	67	58	74	64	56	72	61	53	68	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	74	63	55	71	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	63	59	56	62	58	55	61	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	44	39	48	43	37	47	41	35	45	40	33
			Array Edge	59	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	36	46	40	34	44	38	32	43	36	30	41	34	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	63	59	55	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	44	52	47	42	51	45	40	49	43	38	47	41	36	46	40	34	44	38	33
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	63	57	53	62	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	50	45	54	47	42	51	45	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	57	51	46	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	39	50	43	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	75	65	57	73	62	54	71	59	52	68	57	49	66	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	55	51	60	54	50	58	53	49	56	51	46	54	48	44	52	46	41	50	44	38	49	42	36	47	41	34	45	39	32	44	37	30
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	50	45	54	48	43	53	47	42	51	44	38	48	42	36	46	40	33	44	37	31	42	35	29	41	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	64	59	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	58	52	47	55	49	45	53	47	43	51	45	40	49	43	37	47	41	35	45	38	33	44	36	32	42	35	30
			Array Edge	59	53	48	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	42	52	45	41	49	43	38	47	40	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	62	56	51	61	54	49	59	52	47	57	51	45	56	49	43	55	48	42	52	44	38	49	41	36	47	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	61	58	62	60	57	62	59	56	61	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	57	53	49	56	51	47	54	50	46	53	48	44	52	46	43	50	45	41	49	44	39
			Array Edge	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	43	38	46	41	36	45	39	34	44	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	64	61	58	63	60	57	62	59	56	62	58	54	61	57	53	60	56	52	58	54	50	57	52	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	42	38
			Array Edge	61	57	53	60	55	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	40	35	44	38	33	42	36	32
		15 to 30	Array Interior	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	60	54	50	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	39	34	44	37	32
			Array Edge	61	55	50	59	53	49	58	52	47	56	50	46	55	49	45	54	48	43	51	45	40	49	43	38	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	80	73	66	79	70	64	77	68	61	75	66	58	73	64	56	71	61	53	68	57	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	73	63	55	70	60	52	68	57	50	66	55	48	64	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	58	55	60	57	53	59	56	52	59	54	51	58	53	50	57	52	49	55	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	42	37	46	40	35	45	39	33
			Array Edge	58	53	50	57	52	48	56	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	40	34	43	38	32	42	36	30	40	34	28	39	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	42	38	46	41	36	45	39	34	43	38	33
			Array Edge	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	38	33	42	36	31	41	34	30	39	32	28	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	61	56	52	60	54	50	59	53	48	57	51	47	56	50	46	55	49	44	53	46	42	50	44	39	48	42	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
			Array Edge	56	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	40	50	44	39	49	42	37	46	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	74	65	57	72	62	54	70	59	52	68	57	49	65	54	47	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	65	54	47	62	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	45	53	47	43	51	45	41	49	44	38	48	42	36	46	40	34	45	39	32	43	37	30
			Array Edge	58	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	42	50	44	38	47	42	36	45	40	33	44	37	31	42	35	29	40	33	27	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	61	56	52	60	54	50	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	45	38	33	43	36	32	42	35	30
			Array Edge	57	52	47	56	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	42	51	45	41	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	61	55	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	43	54	47	42	51	44	38	49	41	36	46	38	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	55	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	48	41	36	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	72	60	52	69	57	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	57	55	57	56	54	57	55	53	57	55	52	57	54	51	57	53	51	55	52	49	54	50	47	53	49	46	52	47	44	51	46	43	49	45	41	48	43	40	47	42	39
			Array Edge	57	54	51	56	53	50	55	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32
		7.5 to 15	Array Interior	59	57	55	59	56	54	59	56	53	58	55	52	57	54	51	57	53	50	55	51	48	54	50	46	53	48	45	51	47	43	50	45	42	49	44	40	47	42	39	46	41	37
			Array Edge	57	54	51	56	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	49	45	51	47	43	50	45	41	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	39	35	42	37	33	41	36	32
		15 to 30	Array Interior	62	58	54	61	56	53	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	45	39	34	43	37	32
			Array Edge	58	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	78	71	64	77	68	62	75	66	60	73	64	58	71	62	56	69	61	53	66	57	49	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	71	62	55	68	60	52	66	57	50	64	55	48	62	53	46	61	50	44	57	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	57	54	52	57	54	51	56	53	50	55	52	49	55	51	48	54	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	37	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	54	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	36	30	39	34	28	38	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	55	50	47	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	39	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	37	33
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	39	34	30	38	32	28	37	31	27
		15 to 30	Array Interior	58	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	36	31	40	33	29	38	32	27
			Array Edge	54	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	72	63	57	70	61	54	68	59	52	66	57	49	64	54	47	62	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	63	54	47	61	51	44	59	49	42	57	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	50	46	52	48	44	51	46	42	49	44	40	48	42	38	46	41	36	45	39	34	43	38	32	42	36	30
			Array Edge	55	50	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	42	38	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	35	29	39	33	27	38	32	26	36	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	59	54	51	58	53	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	32	41	35	30
			Array Edge	54	50	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	33	41	35	31	39	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	25
		15 to 30	Array Interior	58	53	48	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	43	52	46	41	49	43	38	47	41	37	45	39	34	43	38	33	42	36	32	41	35	30	40	33	29	39	32	28
			Array Edge	53	47	42	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	36	46	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	70	60	52	67	57	50	65	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	52	53	53	51	53	53	51	53	52	50	53	51	49	53	51	48	52	49	47	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38
			Array Edge	53	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32
		7.5 to 15	Array Interior	54	54	52	54	53	51	54	53	50	54	52	50	54	51	49	54	51	48	53	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37
			Array Edge	54	51	49	53	50	48	53	49	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	46	42	39	45	40	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32
		15 to 30	Array Interior	59	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	41	48	43	39	46	41	37	45	40	36	44	38	34	42	37	32
			Array Edge	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26
		30 to 45	Array Interior	76	69	63	74	67	61	72	65	59	71	63	57	69	61	55	67	59	53	64	56	49	61	53	46	59	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	69	61	55	67	59	52	65	57	50	63	55	48	61	53	46	59	50	44	56	47	40	53	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	52	49	53	51	49	53	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	43	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	33
			Array Edge	52	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	37	34	41	36	32	39	35	30	38	33	28	37	32	27
		7.5 to 15	Array Interior	54	52	49	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	51	48	45	50	46	43	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	34	30	37	32	28	36	31	27
		15 to 30	Array Interior	56	52	48	55	50	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	40	35	30	39	33	29	38	31	27
			Array Edge	52	47	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	38	34	42	36	32	40	34	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	70	62	56	68	60	54	66	58	52	64	56	49	62	54	47	61	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	62	54	47	60	51	44	58	49	42	56	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	52	50	55	51	49	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	30
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	44	39	36	43	38	33	41	36	31	40	35	29	38	33	27	37	32	26	36	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	50	45	42	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	39	35	42	37	33	41	36	32	40	34	30
			Array Edge	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	25
		15 to 30	Array Interior	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	47	43	51	46	42	50	45	40	48	42	38	46	40	36	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	51	45	41	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	36	45	39	34	42	36	31	40	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	68	60	52	66	57	50	64	55	48	62	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	60	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	50	50	50	50	49	50	50	48	50	50	48	50	49	47	50	49	46	50	47	45	49	46	44	48	45	43	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37
			Array Edge	50	49	47	50	48	46	50	48	45	50	47	44	49	46	44	49	45	43	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	40	35	32
		7.5 to 15	Array Interior	51	51	50	51	51	49	51	50	48	51	50	48	51	49	47	51	49	46	50	47	45	49	46	43	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36
			Array Edge	51	49	47	51	48	46	50	47	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	36	32	39	34	31
		15 to 30	Array Interior	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	43	49	45	41	48	43	40	47	42	38	45	40	37	44	39	35	42	37	34	41	36	32
			Array Edge	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26
		30 to 45	Array Interior	74	67	62	72	65	60	70	63	58	69	62	56	67	60	54	66	58	53	63	55	49	60	52	46	57	49	43	55	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	67	59	54	65	57	52	63	56	50	62	54	48	60	52	46	58	50	44	55	47	40	52	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	49	47	50	49	47	50	48	46	50	47	45	50	47	44	49	46	44	48	45	42	47	43	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33
			Array Edge	49	47	44	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	40	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	33	28	36	32	27
		7.5 to 15	Array Interior	51	50	47	51	49	46	51	48	46	50	47	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32
			Array Edge	50	46	44	49	45	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30	36	32	28	35	31	27
		15 to 30	Array Interior	54	50	47	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	47	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	34	30	38	33	29	37	31	27
			Array Edge	50	45	42	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	68	61	55	66	59	53	64	57	52	63	55	49	61	54	47	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	61	53	47	59	51	44	57	49	42	55	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	48	45	41	47	43	40	46	42	38	44	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32	40	35	30
			Array Edge	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	33	27	36	31	26	35	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	46	42	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32	39	34	30
			Array Edge	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	44	39	36	42	38	34	41	36	32	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	25
		15 to 30	Array Interior	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	40	47	41	38	45	39	36	43	38	33	41	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	40	37	45	39	35	44	38	34	41	36	31	39	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	67	59	52	65	57	50	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	48	42	54	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	59	49	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	47	47	47	47	47	47	47	46	47	47	46	47	47	45	47	47	45	47	46	44	47	45	42	46	44	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36
			Array Edge	47	47	45	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	47	44	42	46	43	40	45	41	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32
		7.5 to 15	Array Interior	48	48	48	48	48	47	48	48	47	48	48	46	48	47	45	48	47	45	48	46	43	47	44	42	46	43	41	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35
			Array Edge	48	47	45	48	46	44	48	46	43	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	42	40	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31
		15 to 30	Array Interior	54	51	49	53	50	48	53	49	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	34	41	37	33	40	35	32
			Array Edge	51	47	45	50	46	43	49	45	42	49	45	41	48	44	40	47	43	39	45	41	37	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26
		30 to 45	Array Interior	72	65	60	70	63	59	69	62	57	67	60	55	66	59	54	64	57	52	61	54	49	59	52	46	56	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
			Array Edge	65	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	59	51	46	57	50	44	54	47	40	52	43	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	47	46	47	47	45	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32
			Array Edge	47	45	43	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	39	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27
		7.5 to 15	Array Interior	48	48	46	48	47	45	48	46	44	48	46	43	48	45	42	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	28	34	30	27
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	46	42	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	37	33	29	36	31	27
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	37	33	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	66	59	54	65	58	53	63	56	51	61	54	49	60	53	47	58	51	45	56	48	42	53	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	59	52	47	58	50	44	56	49	42	54	47	40	53	45	39	51	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	48	46	50	48	45	50	47	44	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30
			Array Edge	48	45	43	48	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	34	40	36	33	39	35	31	38	33	29	37	32	27	35	31	26	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	46	50	47	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	27	34	30	26	33	28	25
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	39	45	41	37	44	39	35	42	37	33	40	36	32	39	34	30	37	32	29	36	31	26	35	29	25
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	37	34	41	35	31	39	34	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	65	58	52	63	56	50	61	54	48	60	52	45	58	50	43	56	48	42	53	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																							
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	45	44	45	45	43	45	44	42	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	38	36	41	38	35
			Array Edge	45	45	44	45	45	43	45	44	42	45	44	42	45	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31
		7.5 to 15	Array Interior	46	46	46	46	46	45	46	46	45	46	46	44	46	46	44	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34
			Array Edge	46	45	44	46	45	43	46	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
		15 to 30	Array Interior	51	49	47	51	49	46	51	48	45	50	47	44	49	46	44	49	46	43	48	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	43	38	35	42	37	34	40	36	33	39	35	32
			Array Edge	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	42	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	26
		30 to 45	Array Interior	70	64	59	68	62	57	67	61	56	65	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	48	58	51	46	55	48	43	53	46	40	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
			Array Edge	64	57	52	62	55	51	61	54	49	59	52	47	58	51	46	56	49	44	53	46	40	51	43	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	45	44	45	45	43	45	44	43	45	44	42	45	43	41	45	43	41	44	42	40	43	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	34	39	35	33	38	34	32
			Array Edge	45	43	41	45	43	41	44	42	40	44	41	39	43	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	28	34	31	27
		7.5 to 15	Array Interior	46	46	44	46	45	43	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	43	41	44	42	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31
			Array Edge	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27
		15 to 30	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29	36	31	27
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	34	31	38	33	30	36	31	28	35	30	26	33	29	25	32	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	65	58	53	63	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	47	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	31	27
			Array Edge	58	51	47	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	45	39	50	43	37	48	40	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22
	D	0 to 7.5	Array Interior	47	47	45	47	46	44	47	45	43	47	45	42	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30
			Array Edge	47	44	41	46	43	40	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	27	35	30	26	34	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	49	47	44	49	46	44	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	40	36	33	39	35	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	25
		15 to 30	Array Interior	50	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	37	33	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20
		30 to 45	Array Interior	64	57	51	62	55	50	60	53	48	59	51	45	57	50	43	55	48	42	53	44	39	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	57	49	43	55	47	41	53	45	39	51	43	37	50	41	36	48	39	34	44	36	31	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	24	20

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches) — **Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1**

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	41	31	53	38	28	49	35	25	45	32	22	42	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	38	29	48	34	27	45	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	41	31	49	38	28	46	35	25	44	32	22	41	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	38	29	46	34	27	44	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	40	33	29	39	32	27	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	26	19	30	23	16	27	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	33	27	20	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	19	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	29	22	17	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	28	21	33	26	19	31	25	17	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	NA	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	26	21	31	25	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	24	18	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	24	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	29	24	21	28	23	19	27	22	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	23	19	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	17	25	20	16	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	28	21	36	25	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	18	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	20	NA	26	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	19	17	20	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	24	20	28	22	19	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	66	59	75	64	56	72	61	54	70	59	52	67	56	50	65	54	48	60	51	44	57	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	33	45	37	31	43	35	30	41	34	28
			Array Edge	66	56	49	64	53	47	61	51	45	59	49	43	56	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	33	44	37	31	42	34	29	39	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	75	63	56	72	61	53	69	58	51	66	56	49	64	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	63	53	47	61	51	44	58	48	42	56	46	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	54	48	62	52	45	60	50	43	57	47	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	58	51	66	55	48	63	53	46	60	50	44	58	48	42	56	47	40	52	43	37	49	40	34	46	38	32	43	36	30	41	34	28	39	32	26	37	30	25	35	29	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	39	53	44	37	50	42	36	48	40	34	47	39	33	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	65	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	39	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	55	45	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	56	47	41	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	47	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	53	47	61	51	45	58	49	42	56	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	31	42	35	29	40	33	27	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	53	44	38	51	42	36	49	40	34	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	27	37	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	39	51	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	51	42	37	48	40	35	46	38	33	44	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	37	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	66	59	72	64	56	70	61	54	68	59	52	66	56	50	65	54	48	60	51	44	57	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	33	45	37	31	43	35	30	41	34	28
			Array Edge	66	56	49	64	53	47	61	51	45	59	49	43	56	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	33	44	37	31	42	34	29	39	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	72	63	56	70	61	53	68	58	51	66	56	49	64	54	47	62	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	63	53	47	61	51	44	58	48	42	56	46	41	54	45	39	52	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	54	48	62	52	45	60	50	43	57	47	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19			
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	58	51	65	55	48	63	53	46	60	50	44	58	48	42	56	47	40	52	43	37	49	40	34	46	38	32	43	36	30	41	34	28	39	32	26	37	30	25	35	29	24
			Array Edge	58	48	42	55	46	39	53	44	37	50	42	36	48	40	34	47	39	33	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	65	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	39	50	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	55	45	40	52	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	56	47	41	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	47	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	53	47	61	51	45	58	49	42	56	47	40	54	45	39	52	43	37	48	40	34	45	37	31	42	35	29	40	33	27	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	53	44	38	51	42	36	49	40	34	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	27	37	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	61	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	39	51	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	51	42	37	48	40	35	46	38	33	44	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	37	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	56	50	44	54	47	41	52	44	38	50	42	36	48	39	33	45	37	31	43	35	30	41	34	28
			Array Edge	60	53	49	58	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	45	39	50	42	36	47	39	33	44	37	31	42	34	29	39	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	65	59	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	59	52	47	58	51	45	55	48	42	53	45	39	50	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	59	52	47	57	50	44	55	48	42	54	46	41	52	45	39	51	43	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	65	54	48	62	52	45	60	50	43	57	47	41	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	55	50	59	53	48	58	51	46	56	50	44	55	48	42	54	47	40	51	43	37	48	40	34	46	38	32	43	36	30	41	34	28	39	32	26	37	30	25	35	29	24
			Array Edge	55	48	42	53	46	39	51	44	37	50	42	36	48	40	34	47	39	33	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	60	53	48	58	51	46	56	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	39	49	41	36	46	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	53	45	40	51	43	38	50	41	36	48	40	35	46	38	33	44	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	56	47	41	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	47	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	58	52	47	57	50	45	55	49	42	54	47	40	52	45	39	51	43	37	48	40	34	45	37	31	42	35	29	40	33	27	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	52	44	38	50	42	36	49	40	34	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	27	37	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	57	50	44	55	48	42	54	46	40	52	44	39	51	43	37	49	41	36	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	37	32	43	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	37	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	38	47	41	36	45	39	33	44	37	31	42	35	30	41	34	28
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	39	47	41	36	45	39	33	43	37	31	41	34	29	39	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	54	48	44	51	46	42	49	44	39	47	42	37	46	39	34	44	37	32	42	35	31	41	33	29	39	32	28
			Array Edge	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	39	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	61	54	48	60	52	45	58	50	43	56	47	41	54	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	37	50	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	51	47	55	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	34	44	38	32	42	36	30	40	34	28	39	32	26	37	30	25	35	29	24
			Array Edge	51	45	41	49	44	39	48	43	37	47	41	36	46	40	34	44	39	33	42	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	46	42	50	44	40	49	43	39	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	50	44	40	48	43	38	47	41	36	46	40	35	44	38	33	43	36	32	41	34	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	55	47	41	53	44	39	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	47	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	39	48	42	37	46	40	34	43	37	31	42	35	29	40	33	27	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	49	43	38	47	42	36	46	40	34	45	39	33	43	37	31	42	36	30	40	33	27	37	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	53	47	43	52	46	42	50	45	40	49	43	39	48	42	37	47	41	36	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	47	42	37	46	40	35	45	38	33	43	37	32	42	35	30	41	34	29	38	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	37	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	51	46	43	49	45	41	47	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	33	42	37	31	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	40	36	43	38	33	41	36	31	39	34	29	38	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	40	35	31	39	33	29	38	32	28
			Array Edge	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	38	35	42	37	32	40	35	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	59	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	46	40	51	44	38	48	41	35	46	38	33	43	37	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	52	45	39	50	43	37	47	41	36	45	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	44	39	34	42	37	32	40	35	30	39	34	28	37	32	26	36	30	25	35	29	24
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	46	41	37	44	40	36	43	38	34	42	37	33	40	35	30	39	33	28	37	31	26	35	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	52	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	43	37	33	41	36	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	35	42	37	33	41	36	32	39	34	29	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	53	47	41	52	44	39	50	42	37	48	40	35	47	39	34	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	47	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	42	38	31	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	27	36	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	51	43	37	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	52	47	44	51	46	43	49	45	41	47	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	33	42	37	31	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	40	36	43	38	33	41	36	31	39	34	29	38	32	27	37	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	40	35	31	39	33	29	38	32	28
			Array Edge	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	38	35	42	37	32	40	35	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	56	50	46	55	49	44	53	47	43	52	46	41	51	45	40	49	43	38	47	41	35	45	38	33	43	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	50	44	39	49	43	37	47	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	65	55	48	63	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	44	39	34	42	37	32	40	35	30	39	34	28	37	32	26	36	30	25	35	29	24
			Array Edge	48	43	40	47	42	38	46	41	37	44	40	36	43	38	34	42	37	33	40	35	30	39	33	28	37	31	26	35	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	52	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	43	37	33	41	36	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	35	42	37	33	41	36	32	39	34	29	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	40	35	46	39	34	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	42	36	31	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	27	36	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	50	43	37	48	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	42	36	31	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	27	36	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	50	43	37	48	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	44	41	47	42	39	46	41	37	44	39	36	43	38	33	41	36	31	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	42	38	33	41	36	31	39	34	29	38	32	27	36	31	25	35	29	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	50	45	42	48	43	40	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	40	35	31	39	33	29	38	32	28
			Array Edge	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	35	41	36	32	40	35	30	38	32	28	37	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	49	43	39	47	42	37	46	40	36	45	39	34	43	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	43	38	34	42	37	32	40	35	30	39	34	28	37	32	26	36	30	25	35	29	24
			Array Edge	47	43	39	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	40	35	30	38	33	28	37	31	26	35	29	24	34	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	33	41	36	32	39	34	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	50	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	35	44	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	44	38	33	43	37	32	41	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	42	36	31	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	27	36	31	25	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	48	42	37	47	41	36	45	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	42	35	31	41	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	51	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	31	39	34	30	38	33	28
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	31	38	34	29	37	32	27	35	31	25	34	29	24	33	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	46	51	47	45	50	46	44	49	46	42	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	27	24	32	26	23
		15 to 30	Array Interior	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	47	42	39	46	41	38	44	39	35	43	37	33	41	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	45	39	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	62	55	48	60	52	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	55	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	30	38	33	28	36	32	26	35	30	25	34	29	24
			Array Edge	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	30	37	33	28	36	31	26	34	29	24	33	27	23	32	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26	34	28	25	33	27	23
			Array Edge	45	41	37	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	39	35	43	38	34	42	37	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	43	38	33	42	36	32	40	35	30	39	33	29	38	32	28	37	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	56	47	41	54	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	38	45	41	37	45	40	36	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	33	27	36	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22
			Array Edge	45	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	27	36	31	25	34	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	44	40	36	43	38	35	42	37	33	41	36	32	40	35	30	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	47	42	37	46	40	36	44	39	34	43	37	32	42	36	31	41	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	42	35	31	40	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	47	44	49	46	44	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	41	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	32	28
			Array Edge	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	29	36	32	28	35	30	27	34	29	25	33	27	24
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	44	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	33	27	24	31	26	23
		15 to 30	Array Interior	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	35	42	37	33	41	37	33	39	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	26	34	28	24
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	35	42	38	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	44	41	46	43	40	46	42	40	45	41	39	44	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	33	39	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	26	34	30	25	33	29	24
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	41	36	33	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	26	34	29	24	32	27	23	31	26	21	30	25	20	29	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	26	33	28	25	32	27	23
			Array Edge	44	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	35	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	33	28	24	31	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	47	42	38	45	41	37	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	42	37	33	41	36	32	40	35	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	55	47	41	53	45	39	52	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	35	31	38	34	29	37	32	27	36	31	26	34	29	24	33	28	23	32	26	22
			Array Edge	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	37	32	27	35	31	25	34	29	24	32	27	22	31	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	41	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	40	45	42	39	43	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28
			Array Edge	45	42	40	44	41	39	44	40	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	40	36	34	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	27	34	30	25	33	29	24	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	48	45	43	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28
			Array Edge	45	42	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	23
		15 to 30	Array Interior	48	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	40	36	42	38	34	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	24	32	27	23
			Array Edge	45	40	37	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	36	32	40	35	31	38	33	29	36	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	60	53	48	58	51	46	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	53	45	39	51	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	38	43	39	37	42	39	36	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	26	34	29	25	33	28	24
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	35	40	36	34	39	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	28	34	30	26	33	29	24	32	27	23	31	26	21	29	25	20	28	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	28	25	32	27	23
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	27	33	29	25	32	28	24	31	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	27	35	30	26	34	29	24	32	28	23	31	26	22
			Array Edge	43	39	36	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	30	36	32	27	35	30	25	33	29	24	32	27	22	30	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	42	38	35	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	34	30	37	33	29	35	31	27	34	29	25	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	45	40	36	44	39	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17
			Array Edge	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	44	42	45	43	41	45	42	40	44	42	40	44	41	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28
			Array Edge	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	31	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23
		7.5 to 15	Array Interior	46	44	42	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	38	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	27
			Array Edge	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	35	40	36	34	39	35	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	28	25	32	27	24	30	26	23
		15 to 30	Array Interior	47	43	41	46	42	40	45	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	36	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	27	23
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	32	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	59	52	47	57	51	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	38	49	41	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	52	45	39	51	43	38	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	41	39	43	41	38	43	40	37	42	39	37	42	38	36	41	38	35	40	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	28	24
			Array Edge	41	38	36	41	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	26	32	28	24	31	27	23	30	26	21	29	25	20	28	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	44	41	39	43	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23
			Array Edge	41	38	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	32	27	24	30	26	22	29	25	21	28	23	20	27	22	19
		15 to 30	Array Interior	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	40	36	32	39	35	31	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	33	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	53	47	41	52	45	39	50	43	37	49	41	35	47	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	29	35	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	26	22
			Array Edge	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	27	35	30	25	33	29	24	32	27	22	30	25	21	29	24	20	28	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	44	43	41	43	42	40	43	41	39	42	41	39	41	40	38	40	39	37	39	38	35	38	37	34	36	34	31	34	31	27	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29	35	31	27	34	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	29	26	32	28	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	29	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	41	39	41	40	39	41	40	38	41	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	31	29	34	30	28
			Array Edge	41	39	37	40	38	36	40	37	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	25	31	28	24	30	27	23
		7.5 to 15	Array Interior	42	41	39	42	40	39	42	40	38	42	39	37	41	39	37	41	38	36	40	37	35	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27
			Array Edge	41	39	36	40	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23
		15 to 30	Array Interior	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23
			Array Edge	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	57	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	42	51	45	40	50	44	38	47	41	35	45	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	51	45	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	44	36	31	41	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	39	37	41	38	36	40	38	36	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24
			Array Edge	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	33	30	35	31	29	33	30	27	32	29	26	31	28	24	30	26	23	29	25	21	28	24	20	27	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	41	39	37	41	38	36	40	38	35	40	37	35	39	36	34	39	36	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25	30	26	23
			Array Edge	39	36	34	38	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	29	26	22	28	25	21	27	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	42	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19
			Array Edge	38	35	32	38	33	31	37	32	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	23	29	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	52	46	41	50	44	39	49	43	37	47	41	35	46	39	34	45	37	33	42	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	46	39	34	44	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	42	39	37	41	39	36	41	38	35	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	34	32	36	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	26	22
			Array Edge	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	34	31	36	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	32	28	24	30	26	22	29	25	21	28	24	20	27	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	42	39	37	41	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	39	35	32	37	34	31	36	32	29	35	31	28	33	30	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22
			Array Edge	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	23	30	25	22	28	24	21	27	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	29	26	32	28	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	38	33	30	37	32	29	36	31	28	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	29	24	21	28	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	50	43	38	48	41	36	47	39	34	45	38	33	44	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	38	38	37	38	38	37	38	38	36	38	37	36	38	37	35	38	36	35	38	35	34	37	35	33	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27
			Array Edge	38	37	35	38	36	34	38	36	34	37	35	33	37	34	33	36	34	32	35	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23
		7.5 to 15	Array Interior	39	39	37	39	38	37	39	38	36	39	37	36	39	37	35	39	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	26
			Array Edge	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	35	33	37	34	32	36	34	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	30	26	24	29	25	23
		15 to 30	Array Interior	42	40	37	42	39	37	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23
			Array Edge	40	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	29	26	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	55	49	45	53	48	44	52	47	42	51	45	41	50	44	40	48	43	38	46	40	35	44	38	33	42	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	49	44	39	48	42	38	47	41	36	45	39	34	44	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	38	37	36	38	37	35	38	36	34	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	32	28	26	31	27	25	30	27	24
			Array Edge	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	32	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	21	27	24	20	27	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	39	37	35	39	37	35	38	36	34	38	35	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23
			Array Edge	37	35	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	29	33	30	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		15 to 30	Array Interior	40	37	35	39	36	34	39	35	33	38	34	32	37	34	31	37	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	19
			Array Edge	37	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	27	33	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	50	45	40	49	43	39	47	42	37	46	40	35	45	39	34	44	37	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	45	39	34	43	37	32	42	35	30	40	33	29	39	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	40	38	36	39	37	35	39	36	34	38	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	26	22
			Array Edge	38	35	33	37	34	32	36	33	31	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	28	25	31	27	24	30	26	22	28	25	21	27	24	20	26	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	29	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22
			Array Edge	37	34	32	37	33	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	28	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	21	18	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19
			Array Edge	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	30	26	23	29	24	21	27	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	38	33	43	36	31	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	36	36	36	36	35	36	36	35	36	36	34	36	35	34	36	35	33	36	34	32	35	33	31	35	32	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26
			Array Edge	36	35	34	36	35	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	35	33	31	34	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23
		7.5 to 15	Array Interior	37	37	36	37	37	35	37	36	35	37	36	34	37	35	34	37	35	33	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	30	27	32	29	26	31	28	26
			Array Edge	37	35	34	37	35	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	26	24	29	25	23	28	25	22
		15 to 30	Array Interior	40	38	36	40	37	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	30	26	23
			Array Edge	38	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	30	35	32	30	35	31	29	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	23	29	26	22	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19
		30 to 45	Array Interior	53	48	44	52	47	43	51	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	35	43	38	33	41	35	31	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	48	43	39	47	41	37	45	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	36	35	34	36	35	33	36	34	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	25	30	27	24	29	26	24
			Array Edge	35	33	32	35	33	31	34	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	24	21	27	23	20	26	23	19
		7.5 to 15	Array Interior	37	36	34	37	35	33	37	34	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	25	29	26	24	28	25	23
			Array Edge	36	34	31	35	33	31	35	33	31	34	32	30	34	32	28	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
		15 to 30	Array Interior	39	36	33	38	35	33	37	34	32	37	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	19
			Array Edge	36	32	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	33	29	27	32	28	26	31	27	24	29	26	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	49	44	40	48	42	38	46	41	37	45	40	35	44	38	34	43	37	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	44	38	34	42	37	32	41	35	30	40	33	29	38	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	36	34	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	28	25	29	26	23	28	25	22
			Array Edge	36	34	31	35	33	31	35	33	30	34	32	29	34	31	28	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	38	36	34	38	35	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22
			Array Edge	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	21	18	24	20	18
		15 to 30	Array Interior	39	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	36	32	29	35	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	24	30	26	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	35	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	28	24	21	27	23	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	48	42	38	46	41	36	45	39	34	44	38	33	42	36	31	41	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	42	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	33	34	34	32	34	33	32	34	33	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	28	26
			Array Edge	34	34	32	34	33	32	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	26	23	28	25	23
		7.5 to 15	Array Interior	35	35	34	35	35	34	35	35	33	35	34	33	35	34	32	35	34	32	35	33	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25
			Array Edge	35	34	32	35	33	32	35	33	31	34	32	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	24	29	26	24	28	25	23	27	24	22
		15 to 30	Array Interior	39	37	35	38	36	34	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	34	32	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23
			Array Edge	37	34	32	36	33	31	35	33	30	35	32	30	34	31	29	34	31	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
		30 to 45	Array Interior	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	47	42	38	46	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	34	34	33	34	34	32	34	33	32	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23
			Array Edge	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	28	31	28	26	30	27	25	29	27	24	28	26	23	28	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19
		7.5 to 15	Array Interior	35	34	33	35	34	32	35	33	32	35	33	31	34	32	30	34	32	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	22
			Array Edge	34	32	30	34	31	30	33	31	29	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	22	19
		15 to 30	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	29	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	23	19
			Array Edge	35	32	29	34	31	28	33	30	28	32	29	27	32	28	26	31	28	25	30	26	24	29	25	23	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	23	18	16
		30 to 45	Array Interior	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	33	40	35	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	43	37	34	41	36	32	40	35	30	39	33	29	38	32	28	37	31	27	35	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	35	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	35	33	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	25	22
			Array Edge	35	32	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	33	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	33	31	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	26	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21
			Array Edge	35	32	30	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	26	31	28	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	22	20	25	21	18	24	20	18
		15 to 30	Array Interior	37	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	31	28	33	29	26	31	28	25	30	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	34	31	28	34	30	28	33	29	27	32	28	26	31	28	24	29	25	23	28	24	21	26	23	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	47	41	37	45	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	41	36	31	40	34	29	39	32	28	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	31	32	32	30	32	31	29	32	30	29	31	30	28	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25
			Array Edge	32	32	31	32	32	31	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	26	24	28	25	23	27	24	22
		7.5 to 15	Array Interior	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	32	33	33	31	33	32	31	33	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	27	25
			Array Edge	33	33	31	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	29	32	29	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	24	22
		15 to 30	Array Interior	37	35	34	37	35	33	36	34	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	34	32	30	33	31	28	32	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	23
			Array Edge	35	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	28	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20	25	22	19
		30 to 45	Array Interior	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	32	32	32	32	31	32	32	31	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	23
			Array Edge	32	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	29	27	30	28	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	19
		7.5 to 15	Array Interior	33	33	32	33	32	31	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	26	24	28	25	23	27	24	22
			Array Edge	33	31	29	32	30	29	32	30	28	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	21	26	23	21	25	22	20	24	21	19
		15 to 30	Array Interior	36	33	32	35	33	31	35	32	30	34	32	29	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	23	28	25	22	27	24	22	26	23	21	26	22	19
			Array Edge	33	31	29	33	30	28	32	29	27	32	29	26	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18	23	19	17	22	18	16
		30 to 45	Array Interior	46	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
			Array Edge	42	37	33	41	36	32	39	34	30	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	28	25	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	20	18	24	19	17	23	18	16
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	33	32	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	29	26	24	28	25	23	27	24	22
			Array Edge	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	31	29	27	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	35	33	32	35	33	31	34	32	31	34	32	30	34	31	29	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	21
			Array Edge	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	21	25	22	20	24	21	18	23	20	18
		15 to 30	Array Interior	36	33	31	36	33	30	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18
			Array Edge	33	30	28	33	29	27	32	29	26	31	28	25	31	27	25	30	26	24	28	25	23	27	24	21	26	23	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	46	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18
			Array Edge	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	38	27	NA	35	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	22	17	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	87	63	45	81	58	40	75	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	81	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	83	63	45	78	58	40	74	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	79	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	54	45	63	51	40	61	48	36	58	46	33	55	43	30	52	41	27	48	36	23	43	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	21	43	31	19	41	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	64	52	43	61	49	40	58	46	37	55	43	34	52	40	31	50	38	29	45	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	52	40	30	49	36	28	46	33	25	43	30	23	40	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	46	33	55	43	29	52	40	27	49	37	24	46	34	22	44	32	20	39	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	21	43	31	19	40	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	43	34	52	40	31	49	37	28	46	34	26	44	31	23	41	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	42	28	50	39	25	48	36	23	45	33	21	42	30	19	40	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	39	30	48	35	27	45	32	24	42	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	56	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	33	47	38	30	45	36	27	42	33	23	38	30	20	35	27	17	33	24	NA	30	22	NA	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	47	38	29	44	35	26	42	33	24	40	31	21	38	30	19	36	28	18	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	45	38	52	43	36	50	40	34	48	38	32	46	36	30	44	34	28	40	31	25	37	28	21	34	25	19	31	22	16	28	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	45	36	30	43	34	28	40	31	25	38	29	23	36	28	21	34	26	19	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	56	42	32	53	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	40	33	47	38	29	45	36	27	43	34	24	41	32	22	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	38	29	19	36	27	17	34	26	16	32	23	NA	30	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	48	38	32	45	36	30	43	34	28	41	32	26	39	30	23	37	28	22	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	37	28	44	35	25	42	33	23	40	31	21	38	29	19	36	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	29	18	35	27	17	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	35	29	42	33	27	40	31	24	38	29	22	36	27	21	34	25	19	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	52	40	32	49	37	29	46	34	26	43	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	28	21	37	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	43	32	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	38	31	45	35	29	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	27	20	33	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	40	35	45	38	34	44	37	32	42	35	30	41	34	29	39	32	27	36	30	23	34	27	20	32	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	40	33	28	38	32	26	37	30	24	35	28	21	34	27	19	32	25	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	46	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	29	40	32	27	38	31	26	35	28	23	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	39	32	27	37	30	25	36	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	36	30	42	33	28	40	31	26	38	30	24	36	28	22	34	26	20	31	23	17	28	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	27	21	33	26	19	31	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	24	36	29	22	34	27	20	31	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	21	33	27	19	32	25	17	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	34	29	39	32	27	38	30	25	36	29	24	34	27	23	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	23	32	26	20	30	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	21	31	25	19	30	24	18	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	25	33	27	22	31	24	20	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	36	30	26	35	28	24	33	27	23	32	25	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	34	28	40	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	33	25	20	30	23	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	42	32	54	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	33	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	32	26	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	21	31	25	19	30	24	17	28	22	16	27	21	NA	26	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	32	28	37	31	25	36	29	23	34	27	21	33	26	19	31	25	17	29	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	26	18	31	24	17	29	23	NA	27	21	NA	26	20	NA	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	26	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	20	29	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	22	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	19	28	23	18	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	34	30	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	25	21	29	23	19	27	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	56	42	32	52	38	29	49	35	26	46	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	29	24	19	28	23	17	27	21	16	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	30	25	21	29	23	20	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	22	18	26	20	17	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	26	35	29	25	34	28	23	32	26	21	31	25	19	30	24	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	25	19	NA	24	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	25	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19	27	22	18	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	32	28	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	26	20	17	24	19	16	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	32	27	23	31	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	29	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	42	32	51	38	29	48	35	26	45	32	24	42	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	22	31	24	20	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21	29	24	19	28	23	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	18	27	22	17	26	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	24	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	19	16	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	52	40	32	49	38	29	46	35	26	44	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	17	24	20	16	23	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	27	23	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	25	21	29	23	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	27	24	31	26	23	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	22	17	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	27	23	30	25	22	29	24	20	28	23	19	27	22	18	26	21	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	21	27	23	21	26	23	20	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	38	32	46	36	29	44	34	26	41	31	24	39	29	22	37	27	20	33	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	22	36	26	20	34	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	20	16	23	18	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	31	24	39	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	20	24	21	19	24	21	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	24	21	27	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	20	17	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	37	30	43	34	28	41	32	26	39	30	24	37	28	22	35	27	20	32	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	20	24	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	18	23	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	28	21	35	25	19	33	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	35	29	41	33	27	39	31	25	37	29	24	35	27	22	34	26	20	30	23	17	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	20	31	23	18	29	22	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	24	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	16	27	19	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	21	19	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	21	18	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	27	21	33	25	19	31	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	33	28	39	31	26	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	20	30	23	18	28	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	26	21	32	25	19	30	23	17	29	21	16	27	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	32	27	37	30	25	35	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	92	82	74	90	80	71	87	78	69	85	75	66	83	72	63	81	69	60	77	64	56	72	60	51	68	56	48	64	53	45	61	50	42	57	47	40	55	45	37	52	43	36
			Array Edge	82	71	62	80	68	59	78	65	56	75	62	53	72	60	51	69	57	49	64	53	45	60	50	42	56	46	39	53	44	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	89	80	71	87	77	68	85	74	65	82	71	62	80	68	60	78	66	57	73	61	53	69	57	50	65	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	80	68	59	77	65	56	74	62	54	71	59	52	68	57	49	66	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	85	75	66	83	72	63	80	68	60	78	66	57	76	63	54	73	61	52	68	56	48	63	52	44	59	49	41	56	46	38	53	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	75	62	53	72	59	51	68	57	48	66	54	46	63	52	44	61	50	42	56	46	39	52	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	71	62	80	68	59	78	65	57	75	62	54	72	60	52	69	57	50	64	53	46	60	50	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	71	59	52	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	82	70	61	79	67	58	77	64	55	74	62	53	71	59	50	68	57	48	64	53	44	59	49	41	56	46	38	52	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	70	58	50	67	56	47	64	53	45	62	51	43	59	49	41	57	47	39	53	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	79	67	58	77	64	56	73	61	53	70	58	51	67	56	49	65	54	47	60	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	90	82	74	88	80	71	87	78	69	85	75	66	83	72	63	81	69	60	77	64	56	72	60	51	68	56	48	64	53	45	61	50	42	57	47	40	55	45	37	52	43	36
			Array Edge	82	71	62	80	68	59	78	65	56	75	62	53	72	60	51	69	57	49	64	53	45	60	50	42	56	46	39	53	44	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	89	80	71	87	77	68	85	74	65	82	71	62	80	68	60	78	66	57	73	61	53	69	57	50	65	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	80	68	59	77	65	56	74	62	54	71	59	52	68	57	49	66	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	85	75	66	83	72	63	80	68	60	78	66	57	76	63	54	73	61	52	68	56	48	63	52	44	59	49	41	56	46	38	53	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	75	62	53	72	59	51	68	57	48	66	54	46	63	52	44	61	50	42	56	46	39	52	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	82	71	62	80	68	59	78	65	57	75	62	54	72	60	52	69	57	50	64	53	46	60	50	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	71	59	52	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	82	70	61	79	67	58	77	64	55	74	62	53	71	59	50	68	57	48	64	53	44	59	49	41	56	46	38	52	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	70	58	50	67	56	47	64	53	45	62	51	43	59	49	41	57	47	39	53	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	79	67	58	77	64	56	73	61	53	70	58	51	67	56	49	65	54	47	60	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	84	78	73	83	77	70	81	75	68	80	72	66	79	70	63	77	69	60	74	64	56	71	60	51	68	56	48	64	53	45	61	50	42	57	47	40	55	45	37	52	43	36
			Array Edge	78	70	62	77	68	59	75	65	56	72	62	53	70	60	51	69	57	49	64	53	45	60	50	42	56	46	39	53	44	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	83	77	70	82	75	68	80	73	65	79	70	62	77	68	60	76	66	57	72	61	53	69	57	50	65	53	46	61	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	77	68	59	75	65	56	73	62	54	70	59	52	68	57	49	66	54	47	61	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	81	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	80	72	66	78	70	63	77	68	60	75	66	57	73	63	54	71	61	52	67	56	48	63	52	44	59	49	41	56	46	38	53	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	72	62	53	70	59	51	68	57	48	66	54	46	63	52	44	61	50	42	56	46	39	52	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	79	70	62	77	68	59	75	65	57	73	62	54	71	60	52	69	57	50	64	53	46	60	50	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	70	59	52	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	69	61	76	67	58	74	64	55	72	62	53	70	59	50	68	57	48	64	53	44	59	49	41	56	46	38	52	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	69	58	50	67	56	47	64	53	45	62	51	43	59	49	41	57	47	39	53	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	77	67	58	74	64	56	72	61	53	70	58	51	67	56	49	65	54	47	60	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	67	55	48	64	53	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	79	73	68	78	71	66	77	70	64	75	68	62	74	66	61	72	65	59	69	62	56	67	59	51	64	56	48	61	53	45	59	50	42	57	47	40	55	45	37	52	43	36
			Array Edge	73	66	60	71	64	58	70	62	56	68	60	53	66	58	51	65	57	49	62	53	45	59	50	42	56	46	39	53	44	36	50	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	67	77	70	64	76	68	63	74	66	61	72	65	59	71	63	57	68	60	53	65	57	50	62	53	46	60	50	44	57	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
			Array Edge	72	64	58	70	62	56	68	60	54	66	58	52	65	57	49	63	54	47	60	50	44	57	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	79	69	60	78	66	58	75	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	68	62	73	66	60	72	64	59	70	62	57	68	61	54	67	59	52	64	56	48	61	52	44	58	49	41	56	46	38	53	43	36	50	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	68	60	53	66	58	51	64	56	48	62	54	46	61	52	44	59	50	42	56	46	39	52	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	74	66	61	72	64	59	70	62	57	69	61	54	67	59	52	65	57	50	62	53	46	59	50	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	66	58	52	64	56	49	62	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	53	44	38	50	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	73	65	60	71	63	58	69	61	55	67	60	53	66	58	50	64	56	48	61	53	44	58	49	41	55	46	38	52	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	65	57	50	63	55	47	61	53	45	60	51	43	58	49	41	56	47	39	53	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	72	64	58	70	62	56	68	60	53	66	58	51	64	56	49	62	54	47	59	50	43	56	46	40	53	43	38	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	64	55	48	62	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	64	60	69	63	58	68	61	57	65	59	54	63	56	51	61	54	48	59	52	45	57	49	42	55	47	40	53	45	37	51	43	36
			Array Edge	69	62	58	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	61	55	49	59	52	45	56	49	42	54	46	39	52	44	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	74	68	63	72	66	61	71	65	60	70	63	58	68	62	57	67	60	55	64	57	52	62	55	50	59	52	46	57	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35
			Array Edge	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	54	49	60	53	47	57	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	77	68	60	75	66	58	73	63	55	71	60	53	69	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	68	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	64	60	69	63	58	67	61	56	66	59	55	65	58	53	63	56	51	61	54	48	58	51	44	56	49	41	54	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	64	58	53	63	56	51	61	54	48	59	52	46	58	51	44	56	49	42	54	46	39	51	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	70	63	58	68	61	56	66	60	55	65	58	53	63	56	51	62	55	50	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	60	52	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	52	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	71	60	53	68	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	62	56	50	61	54	48	58	51	44	56	49	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	62	55	50	60	53	47	59	52	45	57	50	43	56	48	41	54	47	39	51	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	67	61	56	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	60	52	47	57	50	43	54	46	40	52	43	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	64	60	69	63	58	68	61	57	65	59	54	63	56	51	61	54	48	59	52	45	57	49	42	55	47	40	53	45	37	51	43	36
			Array Edge	69	62	58	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	61	55	49	59	52	45	56	49	42	54	46	39	52	44	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	74	68	63	72	66	61	71	65	60	70	63	58	68	62	57	67	60	55	64	57	52	62	55	50	59	52	46	57	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35
			Array Edge	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	54	49	60	53	47	57	50	44	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	74	66	60	72	64	58	70	62	55	68	60	53	66	58	50	65	56	48	61	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	66	57	50	64	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	41	56	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	82	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	64	60	69	63	58	67	61	56	66	59	55	65	58	53	63	56	51	61	54	48	58	51	44	56	49	41	54	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	64	58	53	63	56	51	61	54	48	59	52	46	58	51	44	56	49	42	54	46	39	51	43	36	49	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	70	63	58	68	61	56	66	60	55	65	58	53	63	56	51	62	55	50	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	60	52	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	52	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	68	60	53	66	57	50	64	55	48	62	52	46	60	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	62	56	50	61	54	48	58	51	44	56	49	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	62	55	50	60	53	47	59	52	45	57	50	43	56	48	41	54	47	39	51	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	67	61	56	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	60	52	47	57	50	43	54	46	40	52	43	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	67	56	49	64	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	68	64	72	67	62	71	65	61	70	64	59	68	62	58	67	61	56	65	58	53	63	56	51	60	54	48	58	51	45	56	49	42	54	47	40	52	45	37	51	43	36
			Array Edge	68	62	57	67	60	56	65	59	54	64	57	52	62	56	51	61	54	49	58	51	45	56	49	42	54	46	39	51	44	36	49	41	34	47	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	73	67	63	72	66	61	70	64	59	69	63	58	68	61	56	66	60	55	64	57	52	61	54	49	59	52	46	57	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35
			Array Edge	67	61	56	66	59	54	64	57	52	63	56	51	61	54	49	60	53	47	57	50	44	54	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	72	64	59	70	62	57	68	60	55	66	58	53	65	57	50	63	55	48	60	51	45	57	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	64	56	50	62	54	47	60	52	45	58	50	43	57	48	41	55	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	81	70	61	79	66	58	77	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	64	59	68	62	57	67	61	56	65	59	54	64	58	53	63	56	51	60	53	48	58	51	44	55	48	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	39	32	45	37	31
			Array Edge	64	57	52	62	55	51	61	54	48	59	52	46	58	51	44	56	49	42	53	46	39	51	43	36	48	40	33	46	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	58	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	51	62	55	50	59	52	46	56	49	43	54	46	40	52	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	52	44	38	49	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	66	58	53	64	56	50	62	55	48	61	52	46	59	50	44	57	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	58	50	43	56	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	62	56	50	61	54	48	58	51	44	56	49	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	62	55	50	60	53	47	59	52	45	57	50	43	56	48	41	54	47	39	51	43	36	49	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	67	61	56	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	49	60	52	47	57	50	43	54	46	40	52	43	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	61	54	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	50	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	65	56	49	63	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	70	65	62	69	64	60	68	63	59	67	61	57	66	60	56	65	59	55	62	57	52	60	54	50	58	52	48	56	50	45	55	48	42	53	46	40	51	45	37	49	43	36
			Array Edge	65	60	56	64	58	54	63	57	52	61	56	51	60	54	50	59	53	48	57	50	45	54	48	42	52	46	39	50	44	36	48	41	34	46	39	32	45	37	30	43	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	70	65	61	69	63	59	67	62	58	66	61	56	65	59	55	64	58	53	62	55	51	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	41	51	45	39	50	42	37	48	40	35
			Array Edge	65	59	54	63	57	53	62	56	51	61	54	50	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	46	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	69	62	57	68	61	55	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	48	58	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	62	55	50	61	53	47	59	51	45	57	50	43	56	48	41	54	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	80	70	61	78	66	58	76	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	61	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	61	55	50	58	52	47	56	50	44	54	47	41	52	45	38	50	43	36	48	41	34	46	39	32	45	37	31
			Array Edge	61	56	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	56	50	44	55	48	42	52	46	39	50	43	36	47	40	33	45	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	66	61	56	65	59	54	64	58	53	62	56	51	61	55	50	60	53	49	57	51	46	55	48	43	53	46	40	50	44	38	48	41	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30
			Array Edge	61	54	50	59	53	48	58	51	46	56	49	45	55	48	43	53	47	41	51	44	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	64	57	52	63	55	50	61	53	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	57	50	43	55	47	41	53	45	39	52	43	37	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	67	61	56	66	59	54	64	58	53	63	56	52	61	55	50	60	53	48	58	51	44	56	49	41	53	46	38	51	43	36	49	41	34	47	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	61	54	50	59	53	47	58	51	45	56	50	43	55	48	41	53	47	39	51	43	36	48	40	33	46	38	31	43	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	66	60	55	65	58	53	63	56	52	62	55	50	60	53	48	59	52	47	56	49	43	54	46	40	51	43	38	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	60	53	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	49	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	63	55	49	61	54	47	59	51	45	58	49	43	56	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	55	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	63	60	66	62	58	65	61	57	64	59	56	63	58	54	62	57	53	60	55	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	42	52	45	40	50	44	37	48	42	36
			Array Edge	63	58	54	62	57	53	61	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	47	55	49	45	53	47	42	51	45	39	49	43	36	47	41	34	45	39	32	44	37	30	42	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	60	54	50	58	52	47	56	50	45	54	48	43	52	46	41	50	44	39	49	42	37	47	40	35
			Array Edge	63	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	58	52	47	56	50	46	54	48	43	52	46	41	50	43	38	48	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	67	61	56	65	59	54	64	57	53	63	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	45	55	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	34	46	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	61	54	49	59	52	47	57	51	45	56	49	43	54	47	41	53	46	40	50	42	37	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	79	70	61	77	66	58	75	63	55	73	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	70	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	59	56	63	58	54	62	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	49	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	34	46	39	32	44	37	31
			Array Edge	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	42	51	45	39	49	42	36	47	40	33	45	38	31	43	36	29	41	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	64	59	55	63	57	53	61	56	52	60	55	50	59	53	49	58	52	48	56	50	45	53	47	43	51	45	40	49	43	38	48	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30
			Array Edge	59	53	49	57	51	47	56	50	45	55	48	44	53	47	43	52	46	41	50	43	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	63	56	51	61	54	49	59	52	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	52	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	49	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	53	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	54	49	58	52	48	56	50	44	54	47	41	52	45	38	50	43	36	48	41	34	46	38	32	44	36	30	42	35	28
			Array Edge	59	53	49	58	52	47	56	50	45	55	49	43	54	47	41	52	46	39	50	43	36	47	40	33	45	38	31	43	36	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	49	59	52	48	57	51	46	55	48	43	52	46	40	50	43	38	48	41	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	58	52	47	57	50	45	55	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	48	41	35	46	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	62	54	49	60	53	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	54	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	56	52	58	54	50	57	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	45	40	49	43	37	47	42	36
			Array Edge	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	36	46	40	34	45	39	32	43	37	30	42	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	65	61	57	64	59	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	56	51	46	54	49	44	53	47	43	51	45	41	49	43	39	48	42	37	46	40	35
			Array Edge	61	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	43	51	45	40	49	43	38	47	41	36	45	39	34	43	37	32	42	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	65	59	55	64	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	49	58	52	47	56	49	45	53	47	42	51	45	39	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	40	49	42	37	47	39	34	45	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	78	69	61	76	66	58	74	63	55	72	61	53	70	58	51	68	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	69	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	58	54	61	56	53	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	42	36	46	40	34	45	39	32	43	37	31
			Array Edge	58	53	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	44	39	48	42	36	46	40	33	44	38	31	42	36	29	40	34	28	39	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	44	52	46	42	50	44	40	48	42	38	47	41	36	45	39	34	43	37	32	42	35	30
			Array Edge	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	43	52	46	42	51	45	41	49	43	38	46	40	35	44	38	33	42	36	31	41	34	29	39	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	61	55	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	49	44	54	47	42	51	45	39	49	42	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	55	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	37	49	41	36	47	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	72	61	53	69	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	58	54	61	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	44	38	49	42	36	47	41	34	45	38	32	43	36	30	42	35	28
			Array Edge	58	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	43	52	46	41	51	45	39	49	43	36	47	40	33	44	38	31	42	35	29	41	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	61	55	51	60	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	45	54	47	43	51	45	40	49	43	38	47	41	35	45	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	28
			Array Edge	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	51	45	40	50	44	38	47	41	35	45	38	33	43	36	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	60	53	49	59	52	47	57	50	45	55	48	43	54	47	41	52	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	53	46	40	52	44	38	50	42	37	48	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	61	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	52	58	54	51	57	52	49	55	50	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	40	48	42	37	46	41	36
			Array Edge	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	48	55	50	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	42	36	45	40	34	44	38	32	42	37	30	41	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	62	59	56	62	58	54	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	53	50	56	51	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	41	37	45	40	35
			Array Edge	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29
		15 to 30	Array Interior	63	58	54	62	56	52	61	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	47	55	48	44	52	46	42	50	44	39	48	42	37	46	40	34	45	37	32	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	58	52	47	56	50	46	55	49	44	54	47	43	52	46	41	51	45	40	48	42	37	46	39	34	44	37	32	42	34	30	40	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	77	68	61	75	66	58	73	63	55	71	61	53	69	58	51	67	56	49	63	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	68	58	50	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	38	47	41	36	45	40	34	44	38	32	42	37	31
			Array Edge	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	33	43	38	31	41	36	29	40	34	28	38	32	26	37	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	60	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	47	42	38	46	40	36	44	38	34	43	37	32	41	35	30
			Array Edge	56	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	42	38	46	40	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	38	32	27	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	59	54	49	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	42	50	44	39	48	42	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	54	47	43	52	46	41	51	44	39	49	43	37	48	41	36	46	40	34	44	37	32	42	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	71	61	53	68	58	50	66	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	61	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	52	49	57	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	42	36	46	40	34	44	38	32	43	36	30	41	35	28
			Array Edge	56	51	47	55	50	45	54	48	44	52	47	43	51	46	41	50	44	39	48	42	36	46	40	33	44	38	31	42	35	29	40	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	51	47	56	50	46	55	49	45	52	47	42	50	44	40	48	42	38	46	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	30	40	33	28
			Array Edge	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	46	41	50	44	40	49	43	38	47	41	35	44	38	33	42	36	31	40	34	29	38	32	27	37	30	26	35	29	25	34	28	24
		15 to 30	Array Interior	59	53	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	41	52	45	39	49	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	53	46	40	51	44	38	49	42	37	48	40	35	46	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	69	57	49	66	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	56	53	57	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	52	48	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36
			Array Edge	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	44	39	34	42	37	32	41	36	30	40	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	59	56	53	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35
			Array Edge	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	49	44	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	38	34	41	36	32	40	35	30	39	33	29
		15 to 30	Array Interior	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	42	36	31	40	34	29
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	75	66	60	73	64	58	71	62	55	69	60	53	67	58	51	65	56	49	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	66	58	50	64	55	48	62	52	45	60	50	43	58	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	51	47	43	49	45	41	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	39	34	42	37	32	41	36	31
			Array Edge	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	33	42	37	31	40	35	29	39	34	28	37	32	26	36	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	46	42	49	44	40	47	42	39	46	41	37	44	39	35	43	38	34	41	36	32	40	35	30
			Array Edge	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	35	31	39	34	29	38	32	27	36	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	57	52	48	55	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	49	43	39	46	41	36	44	39	34	43	36	32	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	52	46	42	50	44	40	49	43	39	48	42	37	46	40	36	45	39	34	43	37	32	41	34	29	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	69	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	54	50	57	52	49	56	51	48	55	50	47	54	49	46	53	48	45	51	46	42	49	44	40	48	42	38	46	41	36	44	39	34	43	38	32	42	36	30	40	35	28
			Array Edge	54	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	35	29	39	33	27	38	31	26	36	30	24	35	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	49	46	53	48	45	52	47	43	50	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	30	39	33	28
			Array Edge	53	48	44	52	47	43	51	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	35	43	38	33	41	36	31	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	57	51	47	55	49	45	54	48	44	53	46	42	51	45	41	50	44	39	48	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	51	45	40	49	43	38	48	42	37	46	40	35	45	39	33	44	37	32	41	34	30	39	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	67	57	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	53	51	53	52	50	53	51	49	53	51	48	53	50	47	52	49	47	51	48	45	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35
			Array Edge	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	36	32	40	35	30	39	34	29
		7.5 to 15	Array Interior	54	53	51	54	52	50	54	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	49	44	41	47	43	40	46	41	38	45	40	37	44	39	35	42	38	34
			Array Edge	53	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	57	53	50	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	32	41	36	31	40	34	29
			Array Edge	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	42	39	46	40	36	44	38	34	42	36	32	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	65	59	71	63	57	69	61	55	67	59	53	65	57	51	64	56	49	60	52	45	57	48	42	55	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	65	57	50	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	48	42	56	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	51	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	44	49	45	42	47	43	40	46	42	39	45	40	37	44	39	36	42	38	34	41	36	32	40	35	31
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	35	42	37	33	40	36	31	39	34	29	38	33	28	36	32	26	35	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	54	50	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	39	36	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	30
			Array Edge	50	47	44	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	40	36	43	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	29	37	32	27	35	30	26	34	29	25
		15 to 30	Array Interior	54	50	46	53	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	29	25
			Array Edge	50	45	41	49	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	34	42	36	32	40	34	29	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	67	59	53	65	57	50	63	55	48	61	53	46	59	50	44	58	48	42	55	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	59	50	43	57	47	41	55	45	39	53	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	45	41	48	43	39	46	41	38	45	40	36	43	38	34	42	37	32	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	40	36	43	38	33	41	36	31	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	30	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	37	44	39	35	42	37	33	41	36	31	39	34	30	38	33	28
			Array Edge	51	46	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	33	27	23
		15 to 30	Array Interior	55	49	45	53	48	44	52	47	43	51	45	41	50	44	40	48	43	39	46	41	36	44	38	34	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	49	44	40	48	42	38	47	41	37	45	40	35	44	38	33	43	37	32	41	34	30	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	66	57	49	63	54	47	61	52	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	57	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	50	48	50	50	48	50	49	47	50	48	46	50	48	46	50	47	45	49	46	43	48	45	42	47	43	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35
			Array Edge	50	48	45	50	47	44	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	30	38	33	29
		7.5 to 15	Array Interior	51	50	48	51	50	48	51	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33
			Array Edge	50	48	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	35	42	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29
		15 to 30	Array Interior	55	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29
			Array Edge	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	43	37	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	71	63	58	69	61	56	67	60	54	65	58	52	64	56	51	62	55	49	59	52	45	56	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	63	56	50	61	54	48	60	52	45	58	50	43	56	48	42	55	46	40	52	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	48	46	50	48	45	50	47	45	49	46	44	49	45	43	48	45	42	47	43	41	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31
			Array Edge	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	31	38	34	29	37	32	28	36	31	26	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	42	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30
			Array Edge	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	27	35	30	26	33	29	25
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	32	28	36	31	27	35	29	25
			Array Edge	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	32	39	34	29	37	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	65	58	52	64	56	50	62	54	48	60	52	46	58	50	44	57	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	58	50	43	56	47	41	54	45	39	52	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	49	47	52	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	38	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32	39	35	30	38	34	28
			Array Edge	49	46	43	48	45	41	47	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	43	39	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	33	27	36	31	26	35	30	24	34	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	31	38	34	30	37	32	28
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	38	34	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	24	32	27	23
		15 to 30	Array Interior	53	48	44	52	47	43	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	31	40	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	48	43	39	47	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	33	42	37	32	40	34	30	38	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	64	56	49	62	54	47	60	52	45	58	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	56	47	40	54	44	38	52	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	47	46	47	47	46	47	47	45	47	46	45	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34
			Array Edge	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29
		7.5 to 15	Array Interior	48	48	47	48	48	46	48	47	45	48	47	44	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33
			Array Edge	48	46	44	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
		15 to 30	Array Interior	53	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	42	38	44	40	37	43	38	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	29
			Array Edge	49	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	39	35	42	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	69	62	57	67	60	55	65	58	53	64	57	52	62	55	50	61	54	49	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	58	51	45	57	50	43	55	48	42	54	46	40	51	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	47	46	45	47	46	44	47	45	43	47	45	42	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31
			Array Edge	46	44	41	46	43	40	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	26	34	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	48	47	44	48	46	44	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	27	34	30	26	33	28	25
		15 to 30	Array Interior	50	47	44	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	32	38	33	30	37	32	28	36	31	27	34	29	25
			Array Edge	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	33	29	36	32	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	64	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	53	45	39	50	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	57	50	43	55	47	41	53	45	39	52	43	38	50	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	50	47	45	49	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	42	47	44	41	46	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	40	35	32	38	34	30	37	33	28
			Array Edge	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	24	33	28	23			
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	45	50	46	44	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	45	41	38	43	40	37	43	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30	36	32	28
			Array Edge	47	44	41	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	27	34	30	26	33	28	23			
		15 to 30	Array Interior	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	44	39	35	42	37	33	40	35	32	39	34	30	38	32	29	36	32	27	35	30	26	33	28	24
			Array Edge	47	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	32	39	34	30	37	32	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	63	55	49	61	53	47	59	51	45	57	49	43	56	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	55	47	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	45	45	45	45	44	45	45	44	45	45	43	45	44	42	45	44	42	45	43	41	44	42	40	43	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33
			Array Edge	45	44	42	45	43	42	45	43	41	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
		7.5 to 15	Array Interior	46	46	45	46	46	44	46	45	44	46	45	43	46	44	42	46	44	42	45	43	40	44	42	39	44	40	38	43	39	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32
			Array Edge	46	44	42	46	44	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28
		15 to 30	Array Interior	51	48	45	50	47	44	49	46	44	49	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32	38	34	31	37	33	29
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	45	40	37	44	40	36	42	38	35	41	36	33	39	35	31	38	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	67	61	56	65	59	54	64	57	52	62	56	51	61	54	49	60	53	48	57	50	45	54	48	42	52	45	39	50	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
			Array Edge	61	54	49	59	52	47	57	50	45	56	49	43	54	47	42	53	46	40	50	42	37	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	45	43	45	44	42	45	44	42	45	43	41	45	42	40	44	42	40	43	41	38	42	39	37	42	38	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	37	35	39	36	33	38	35	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
		7.5 to 15	Array Interior	46	45	43	46	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	40	45	42	39	43	40	38	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29
			Array Edge	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	40	37	34	39	35	32	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25
		15 to 30	Array Interior	49	45	43	48	44	42	47	43	40	46	43	39	46	42	39	45	41	38	43	39	36	42	37	34	40	36	33	39	34	31	38	33	30	36	32	28	35	30	27	34	29	25
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		30 to 45	Array Interior	62	56	51	61	54	49	59	52	47	58	51	46	56	49	44	55	48	42	52	45	39	49	42	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
			Array Edge	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	38	49	41	36	48	40	34	45	37	32	42	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22	29	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	40	45	42	40	44	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	33	30	37	32	28
			Array Edge	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	38	43	39	37	42	39	36	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	31	27	35	30	26	33	29	24	32	28	23
		7.5 to 15	Array Interior	48	46	43	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	28
			Array Edge	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	30	27	34	29	26	32	28	24	31	27	23
		15 to 30	Array Interior	49	45	42	48	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	24
			Array Edge	45	41	38	44	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	38	33	30	37	32	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19
		30 to 45	Array Interior	62	54	49	60	53	47	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
			Array Edge	54	47	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	47	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	29	23	20	27	22	19

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																						
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
		Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	35	25	45	32	22	42	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	35	25	43	32	22	41	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	25	18	31	24	16	29	23	NA	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	24	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	28	21	16	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	23	16	28	22	NA	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	18	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	19	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48-XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	72	61	54	69	59	52	67	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	34	46	38	32	44	36	30	41	34	28	39	32	27	37	31	25
			Array Edge	61	51	45	59	49	42	56	47	40	54	45	38	52	43	37	50	41	35	46	38	32	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	69	58	51	66	56	49	64	53	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	46	40	53	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	40	34	45	38	32	43	35	29	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	54	45	38	51	43	36	49	41	35	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	61	51	45	59	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	60	51	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	41	35	46	38	32	43	35	29	40	33	27	38	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	32	44	36	31	42	35	29	41	34	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	48	40	35	47	39	34	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	70	61	54	68	59	52	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	50	43	56	46	40	52	43	37	49	40	34	46	38	32	44	36	30	41	34	28	39	32	27	37	31	25
			Array Edge	61	51	45	59	49	42	56	47	40	54	45	38	52	43	37	50	41	35	46	38	32	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	68	58	51	66	56	49	64	53	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	53	44	38	49	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	58	49	43	56	46	40	53	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	54	45	39	52	43	37	49	40	34	45	38	32	43	35	29	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	54	45	38	51	43	36	49	41	35	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	61	51	45	59	49	43	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	46	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	60	51	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	41	35	46	38	32	43	35	29	40	33	27	38	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	51	42	36	48	40	34	46	38	32	44	36	31	42	35	29	41	34	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	48	40	35	47	39	34	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	57	52	61	55	50	60	54	49	59	52	47	57	51	45	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	40	34	46	38	32	44	36	30	41	34	28	39	32	27	37	31	25
			Array Edge	57	50	45	55	49	42	54	47	40	52	45	38	51	43	37	49	41	35	46	38	32	43	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	62	55	51	60	54	49	59	52	47	57	51	45	56	49	43	54	47	41	52	44	38	49	41	36	46	38	33	44	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	55	49	43	54	46	40	52	44	39	51	42	37	49	41	35	47	39	34	44	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	60	50	43	57	47	41	55	45	39	52	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	59	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	48	40	34	45	38	32	43	35	29	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	52	45	38	50	43	36	49	41	35	47	39	33	45	37	31	43	36	30	40	33	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	57	51	45	56	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	37	50	41	36	46	38	33	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	51	42	37	49	40	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	36	49	41	35	46	38	32	43	35	29	40	33	27	38	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	50	42	36	48	40	34	46	38	32	44	36	31	42	35	29	41	34	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	37	48	40	35	47	39	34	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	57	53	49	56	51	48	55	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	34	44	38	32	42	36	30	41	34	28	39	32	27	37	31	25
			Array Edge	53	47	43	51	46	42	50	45	40	49	43	38	48	42	37	46	41	35	44	38	32	42	36	30	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	38	33	43	36	31	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	52	46	42	50	45	40	49	43	39	48	42	37	46	41	35	45	39	34	43	36	31	41	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	58	50	43	56	47	41	54	45	39	52	43	38	50	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	54	49	45	53	47	43	52	46	42	50	45	41	49	44	39	48	42	37	46	40	34	44	38	32	42	35	29	40	33	28	38	31	26	36	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	49	43	38	47	42	36	46	40	35	45	39	33	44	37	31	42	36	30	40	33	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	37	47	41	36	45	38	33	42	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	48	42	37	46	40	35	45	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	38	31	27	36	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	52	43	38	50	41	36	48	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	52	47	43	51	46	41	50	44	40	48	43	38	47	42	36	46	40	35	44	38	32	42	35	29	40	33	27	38	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	47	41	36	46	40	34	44	38	32	43	36	31	42	35	29	40	34	28	38	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	51	46	42	50	44	40	49	43	38	47	42	37	46	40	35	45	39	34	43	36	31	40	33	29	38	31	27	36	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	46	40	35	44	38	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	39	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	39	45	40	37	44	39	34	42	37	32	41	36	30	39	34	28	38	32	27	37	31	25
			Array Edge	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	33	28	37	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	37	44	39	36	43	37	33	41	36	31	40	33	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	55	49	43	54	47	41	52	45	39	51	43	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	39	34	42	37	32	40	35	29	38	33	28	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	33	42	37	31	41	35	30	39	33	28	37	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24
			Array Edge	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	36	32	41	35	31	40	34	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
		15 to 30	Array Interior	51	43	38	49	41	36	47	39	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	32	40	36	31	39	34	29	38	33	28	37	31	26	35	30	25
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	39	34	29	38	33	28	37	32	27	35	31	26	34	29	25	33	28	24	32	27	22	31	26	21
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	44	38	35	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	38	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	39	45	40	37	44	39	34	42	37	32	41	36	30	39	34	28	38	32	27	37	31	25
			Array Edge	49	45	41	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	42	37	32	40	35	30	39	33	28	37	31	26	36	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	46	41	37	44	39	36	43	37	33	41	36	31	39	34	30	38	32	28	37	30	26	35	29	25
			Array Edge	49	44	40	48	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	53	47	43	52	46	41	50	44	39	49	43	38	48	42	36	46	40	35	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	42	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	46	43	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	39	34	42	37	32	40	35	29	38	33	28	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	33	42	37	31	41	35	30	39	33	28	37	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	39	36	43	37	33	41	35	31	39	33	29	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	45	40	37	44	39	35	43	38	34	42	36	32	41	35	31	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	35	29	39	34	28	37	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	44	38	35	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	38	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	48	41	35	46	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	25	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	42	38	45	40	37	43	38	34	42	37	32	40	35	30	39	34	28	38	32	27	36	31	25
			Array Edge	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	35	30	38	33	28	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	52	48	45	51	47	44	50	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	35	42	37	33	41	36	31	39	34	30	38	32	28	36	30	26	35	29	25
			Array Edge	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	34	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	51	46	42	50	45	41	49	43	39	48	42	38	46	41	36	45	40	35	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	46	40	36	45	39	34	43	37	32	42	36	31	41	34	30	40	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	60	50	44	58	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	50	46	42	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	43	38	34	41	37	32	40	35	29	38	33	28	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	27	22
			Array Edge	46	41	38	45	40	36	43	39	35	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	33	28	37	31	26	35	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	50	45	41	48	44	40	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	42	37	33	40	35	31	39	33	29	37	31	27	36	29	26	34	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	45	40	36	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29	37	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	48	42	38	46	41	36	45	39	34	44	38	33	42	36	31	41	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	42	36	31	41	34	29	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	35	29	38	33	27	37	31	26	35	29	24	34	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	35	29	39	34	28	37	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	37	45	40	36	44	39	35	43	38	34	41	36	31	39	33	29	37	31	27	35	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	44	38	35	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	38	32	28	36	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	47	41	35	45	39	34	44	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	37	34	41	36	32	39	35	30	38	33	28	37	32	27	36	31	25
			Array Edge	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	32	39	34	30	37	33	28	36	31	26	35	29	24	33	28	23	32	26	22	31	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	50	47	44	49	46	42	48	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	44	40	36	43	38	35	41	36	33	40	35	31	38	33	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25
			Array Edge	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	31	38	33	29	36	31	27	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	37	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	45	40	36	43	38	34	42	37	32	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	44	39	36	42	37	34	40	36	32	39	34	29	37	33	28	36	31	26	35	29	24	33	28	23	32	27	22
			Array Edge	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	37	33	40	36	31	39	35	30	37	33	28	36	31	26	34	29	24	33	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	33	39	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	26	33	28	24	32	26	23	31	25	22
			Array Edge	44	39	36	42	38	34	41	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	46	41	37	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	41	36	31	40	34	29	38	32	28	37	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	53	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	44	41	47	43	39	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	32	40	35	29	38	33	27	36	31	26	35	29	24	33	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	32	40	36	31	39	34	29	38	33	28	36	31	26	35	29	24	33	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	48	43	39	46	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	31	38	33	29	37	31	27	35	29	25	34	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	43	38	34	42	37	33	41	36	31	39	34	30	38	33	29	37	32	28	35	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	45	40	35	44	38	34	43	37	32	41	35	31	40	34	29	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	40	33	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	45	43	47	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	33	39	35	32	38	34	30	37	33	28	36	31	27	35	30	25
			Array Edge	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	26	34	29	24	33	28	23	31	26	22	30	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	30	36	32	28	35	30	26	34	29	25
			Array Edge	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	34	31	37	33	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	44	39	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	38	33	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	33	29	36	32	28	35	31	26	34	29	24	33	28	23	32	27	22
			Array Edge	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	34	30	36	32	28	35	30	26	33	29	24	32	27	22	31	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	42	37	34	40	36	32	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	26	33	28	24	32	26	23	30	25	22
			Array Edge	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	27	34	29	25	32	27	24	31	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	40	35	31	39	34	29	38	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	47	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	38	34	40	36	32	39	34	29	37	32	27	36	31	26	34	29	24	33	28	23	32	26	21	30	25	20
			Array Edge	43	38	35	42	37	34	40	36	32	39	35	31	38	34	29	38	33	28	36	31	26	34	29	24	32	27	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	37	33	39	35	31	38	33	29	36	31	27	35	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	32	28	35	29	25	33	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	44	39	35	43	38	34	42	36	32	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	39	33	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	44	41	46	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27	34	30	25
			Array Edge	44	40	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	38	35	32	37	33	30	36	32	28	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	26	22	30	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	46	44	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	44	40	37	43	39	37	42	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25
			Array Edge	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	27	34	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21
		15 to 30	Array Interior	47	43	39	46	41	38	45	40	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	43	38	35	41	37	33	40	36	32	39	35	31	38	33	30	37	33	28	35	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	50	41	36	48	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	31	28	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	27	22
			Array Edge	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	28	34	30	26	33	29	24	31	27	22	30	26	21	29	24	20	28	23	19	27	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	44	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27	33	29	25	32	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	30	37	32	28	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	39	35	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	52	44	38	50	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	45	41	39	44	40	38	43	39	36	42	39	35	42	38	35	41	37	34	39	35	32	38	33	29	36	32	27	35	30	26	34	29	24	32	28	23	31	26	21	30	25	20
			Array Edge	41	37	34	40	36	33	39	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	35	31	26	33	29	24	32	27	22	30	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	32	29	35	31	27	34	29	25	33	27	24	31	26	22	30	25	21	29	23	20
			Array Edge	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	37	32	29	36	31	28	34	29	25	32	27	24	31	25	22	29	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	43	38	35	42	37	34	41	36	32	40	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	38	33	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	45	42	40	44	42	39	44	41	39	43	40	38	42	40	37	42	39	36	41	38	35	40	36	34	39	35	32	37	34	31	36	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25
			Array Edge	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	33	38	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	26	33	29	24	31	27	23	30	26	22	29	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	40	37	42	39	37	42	38	36	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	29	26	33	28	25
			Array Edge	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	33	38	35	32	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	45	42	39	44	41	37	44	39	36	43	38	35	42	38	34	41	37	33	39	35	32	38	33	30	36	32	28	35	30	26	33	28	25	32	27	23	31	25	22	30	24	21
			Array Edge	42	37	34	41	36	33	39	35	32	38	34	31	38	33	30	37	32	28	35	30	26	33	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	49	41	36	47	39	34	46	37	33	44	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	40	38	42	39	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	40	36	34	38	35	32	37	33	31	36	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	24	31	27	23	30	26	22
			Array Edge	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	31	36	33	30	35	31	28	33	30	26	32	28	24	31	27	22	30	26	21	29	24	20	27	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	37	42	39	36	42	38	36	41	37	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	31	37	33	30	36	32	29	34	30	27	33	29	25	31	27	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	43	38	35	42	37	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31	38	33	30	36	32	28	34	30	26	33	28	24	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	51	44	38	49	41	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	44	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	44	40	38	43	39	37	42	39	36	41	38	35	41	37	34	40	36	33	38	34	31	37	33	29	36	31	27	34	30	26	33	29	24	32	28	23	31	26	21	30	25	20
			Array Edge	40	37	34	39	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	29	36	32	28	34	30	26	33	29	24	31	27	22	30	25	21	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	43	40	37	43	39	36	42	38	36	41	37	34	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	32	28	24	31	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		15 to 30	Array Interior	42	38	34	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	35	30	26	33	28	24	32	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	38	33	29	37	32	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	49	41	35	47	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	40	38	41	39	37	41	39	37	40	38	36	40	38	35	40	37	35	39	36	34	38	35	32	37	34	31	36	32	30	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	29	25
			Array Edge	40	37	35	39	37	34	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	27	32	29	26	31	28	24	30	27	23	29	26	22	29	25	21
		7.5 to 15	Array Interior	42	40	38	42	39	37	41	39	36	41	38	36	40	37	35	40	37	34	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25
			Array Edge	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	32	37	34	32	37	33	31	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21
		15 to 30	Array Interior	43	40	37	42	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	36	32	29	35	31	28	34	29	26	32	28	25	31	27	23	30	25	22	29	24	21
			Array Edge	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	26	32	28	24	31	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	54	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	36	47	40	35	44	37	32	42	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	48	41	36	46	39	34	45	37	33	43	36	31	42	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	40	38	36	40	37	35	39	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	33	31	36	32	30	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	24	30	27	23	30	26	22
			Array Edge	38	35	33	37	34	32	37	34	31	36	33	30	35	32	30	35	31	29	33	30	27	32	29	26	31	27	24	30	26	22	29	25	21	28	24	20	27	23	19	26	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	41	38	36	40	37	35	39	36	34	39	36	33	38	35	33	37	34	32	36	33	30	35	32	29	34	30	28	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22
			Array Edge	38	35	32	37	34	31	36	33	30	36	32	30	35	31	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18
		15 to 30	Array Interior	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	30	35	31	28	33	29	26	32	28	24	31	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	26	23	29	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	49	43	38	48	41	36	46	40	34	45	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	43	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	38	36	41	38	35	40	37	34	39	36	34	39	35	33	38	35	32	37	33	30	35	32	29	34	30	27	33	29	26	32	28	24	31	27	23	30	26	21	29	25	20
			Array Edge	38	35	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30	35	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	24	30	27	22	29	25	21	28	24	20	27	22	18	26	21	17	25	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	41	38	36	40	37	35	40	36	34	39	36	33	38	35	32	38	34	31	36	32	30	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	24	30	26	22	29	25	21	28	23	20
			Array Edge	38	34	32	37	34	31	36	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	32	28	25	31	27	24	30	25	22	28	24	21	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	41	37	33	40	35	32	39	36	33	38	35	32	37	33	30	35	31	28	34	30	26	33	28	24	31	26	22	30	24	21	28	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	37	32	29	35	31	28	34	30	26	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	48	41	35	46	39	34	45	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																	
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	38	38	36	38	37	36	38	37	35	38	36	35	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	33	29	27	32	29	26	31	28	25
			Array Edge	38	36	34	37	35	33	37	34	32	36	34	32	36	33	31	35	33	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	29	25	22	28	24	21
		7.5 to 15	Array Interior	39	38	36	39	37	36	39	37	35	39	36	34	38	36	34	38	35	33	37	34	32	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24
			Array Edge	38	36	33	37	35	33	37	34	32	36	33	31	36	33	30	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21
		15 to 30	Array Interior	41	38	36	40	37	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32	38	34	32	36	33	30	35	31	29	34	30	27	33	29	26	31	28	25	30	26	23	29	25	22	28	24	21
			Array Edge	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	28	33	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	28	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	52	47	42	51	45	41	49	44	40	48	42	38	47	41	36	46	40	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	47	41	36	45	39	34	44	37	33	42	36	31	41	34	30	40	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	38	36	35	38	36	34	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	29	25	22
			Array Edge	36	34	32	36	33	31	35	32	30	35	32	29	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	22	28	25	21	27	24	20	26	23	19	25	22	18
		7.5 to 15	Array Interior	39	36	34	38	36	34	37	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22
			Array Edge	36	33	31	36	33	30	35	32	30	34	31	29	34	30	28	33	30	27	32	28	26	31	27	25	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18
		15 to 30	Array Interior	39	36	33	38	35	32	37	34	31	37	33	30	36	32	30	35	31	29	34	30	27	32	29	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	26	31	28	25	30	26	23	29	24	21	27	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	48	42	38	47	41	36	45	40	34	44	38	33	43	36	31	41	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	42	36	31	41	34	30	40	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	32	36	33	31	35	32	30	34	31	28	33	30	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	25	21	28	24	20
			Array Edge	37	34	31	36	33	31	35	32	30	35	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	27	24	30	26	22	28	25	21	27	24	20	26	22	18	25	21	17	24	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	39	37	34	39	36	33	38	35	33	37	34	32	37	34	31	36	33	30	35	31	29	34	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	25	22	28	25	21	27	23	20
			Array Edge	37	33	31	36	32	30	35	32	29	34	31	28	34	30	27	33	29	27	31	28	25	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	22	19	25	21	18	25	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	39	35	33	38	34	32	37	33	31	36	32	30	36	32	29	35	31	28	33	29	26	32	28	24	30	26	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16
			Array Edge	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	32	27	24	31	26	23	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	47	41	35	46	39	34	44	37	32	43	35	31	41	34	29	40	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	41	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	36	35	36	36	34	36	35	34	36	35	33	36	34	33	36	34	32	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	29	26	31	28	26	30	27	25
			Array Edge	36	34	33	36	34	32	35	33	31	35	32	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	29	25	23	28	25	22	27	24	21
		7.5 to 15	Array Interior	37	36	35	37	36	34	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	26	24
			Array Edge	36	34	32	36	33	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	22	26	23	21
		15 to 30	Array Interior	39	37	35	39	36	34	38	35	33	38	35	32	37	34	31	36	33	31	35	32	29	34	31	28	33	29	27	32	28	26	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21
			Array Edge	37	34	31	36	33	30	35	32	29	35	31	29	34	30	28	33	30	27	32	28	26	31	27	24	29	26	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	51	46	42	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	36	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	46	40	36	44	39	34	43	37	33	42	36	31	40	34	30	39	33	29	37	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	36	35	33	36	34	33	36	34	32	35	33	31	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	29	25	23	28	25	22
			Array Edge	35	32	31	34	32	30	34	31	29	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	37	35	33	36	34	32	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	33	31	29	32	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	22
			Array Edge	35	32	30	34	32	29	34	31	29	33	30	28	32	30	27	32	29	27	31	28	25	30	26	24	29	25	23	28	24	22	27	23	21	26	22	20	25	21	19	24	20	18
		15 to 30	Array Interior	38	35	32	37	34	31	36	33	30	35	32	30	35	31	29	34	31	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	25	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	35	31	29	34	30	28	33	29	27	32	29	26	31	28	25	31	27	24	29	26	23	28	24	21	27	23	20	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	47	42	38	46	40	36	44	39	34	43	38	33	42	36	31	41	35	30	39	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	42	36	31	40	34	30	39	32	28	38	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	37	35	33	37	35	33	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	21	27	24	20
			Array Edge	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	31	28	33	30	27	32	29	27	31	28	25	30	27	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	18	25	21	17	24	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	38	35	33	37	34	32	36	34	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	33	31	29	32	30	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	28	24	21	27	23	20
			Array Edge	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	28	32	29	27	32	28	26	31	27	25	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	38	34	32	37	33	31	36	33	30	35	32	29	35	31	28	34	30	27	32	29	26	31	27	24	30	26	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	34	31	28	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	24	21	27	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	46	40	35	45	39	34	43	37	32	42	35	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	40	33	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	34	34	33	34	34	33	34	34	32	34	33	32	34	33	32	34	33	31	34	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24
			Array Edge	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	33	30	29	32	29	27	31	28	26	30	28	25	29	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21
		7.5 to 15	Array Interior	35	35	33	35	34	33	35	34	32	35	33	32	35	33	31	34	33	31	34	32	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	24	29	26	24
			Array Edge	35	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	21	26	23	20
		15 to 30	Array Interior	38	35	34	37	35	33	37	34	32	36	34	31	36	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	27	32	29	26	31	28	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21
			Array Edge	35	33	30	35	32	30	34	31	29	34	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	25	30	26	24	29	25	23	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17
		30 to 45	Array Interior	49	44	41	48	43	40	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	39	35	42	36	32	40	35	30	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	44	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	36	30	26	35	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	34	33	32	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	24	29	26	24	28	25	23	27	24	22
			Array Edge	33	31	30	33	31	29	32	30	28	32	30	28	31	29	27	31	29	27	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	35	33	32	35	33	31	34	32	31	34	32	30	34	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	21
			Array Edge	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	18
		15 to 30	Array Interior	36	34	31	36	33	31	35	32	30	34	31	29	34	31	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	28	25	23	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18
			Array Edge	34	30	28	33	30	27	32	29	26	31	28	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	27	24	21	26	23	20	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	37	33	41	36	31	40	35	30	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	41	36	31	39	34	30	38	32	28	37	31	27	36	30	26	35	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	34	32	35	33	32	35	33	31	35	32	30	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	28	24	21	27	24	20
			Array Edge	34	32	30	33	31	29	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	18	24	21	17	24	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	36	34	32	36	33	31	35	33	31	35	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	26	31	27	25	30	26	24	29	25	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19
			Array Edge	34	31	29	33	31	28	33	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	25	30	27	24	29	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16
		15 to 30	Array Interior	37	33	31	36	33	30	35	32	29	34	31	28	34	30	28	33	29	27	32	28	25	30	27	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	20	18	24	19	17
			Array Edge	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	24	21	27	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	45	40	35	44	38	34	42	37	32	41	35	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	40	33	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar 48 -XL Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	32	31	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	28	31	29	28	31	28	27	30	28	26	29	27	25	29	26	24	28	26	24
			Array Edge	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	22	26	23	21
		7.5 to 15	Array Interior	33	33	32	33	33	32	33	33	31	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	27	25	29	26	24	28	25	23
			Array Edge	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20
		15 to 30	Array Interior	36	34	33	36	34	32	35	33	31	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	27	23	21
			Array Edge	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	23	20	17
		30 to 45	Array Interior	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
			Array Edge	44	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	17
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	32	31	32	32	30	32	31	30	32	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	27	30	27	26	29	27	25	28	26	24	28	25	23	27	24	22	26	24	22
			Array Edge	32	30	29	32	30	28	31	29	28	31	29	27	30	28	26	30	28	26	29	27	25	28	26	24	27	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	24	22	19	24	21	18
		7.5 to 15	Array Interior	33	32	31	33	32	30	33	31	30	33	31	29	32	30	29	32	30	28	31	29	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	25	22	27	24	22	26	23	21
			Array Edge	32	30	29	32	30	28	31	29	27	31	28	27	30	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18
		15 to 30	Array Interior	35	33	31	34	32	30	34	31	29	33	30	28	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	24	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18
			Array Edge	33	30	27	32	29	27	31	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	24	28	25	22	27	23	21	26	22	20	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
		30 to 45	Array Interior	45	40	37	44	39	35	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30	37	32	28	35	30	26	34	28	24	32	26	23	30	25	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18
			Array Edge	40	35	31	39	34	30	38	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	23	30	24	21	28	23	20	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	30	33	31	29	33	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	26	23	28	25	23	27	24	21	26	23	20
			Array Edge	33	31	29	32	30	28	32	29	28	31	29	27	31	28	26	30	28	26	29	27	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	23	20	25	22	18	24	21	17	23	20	17
		7.5 to 15	Array Interior	35	33	31	34	32	31	34	32	30	33	31	29	33	31	29	32	30	28	32	29	27	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	26	22	20
			Array Edge	33	30	28	32	30	28	32	29	27	31	28	26	31	28	26	30	27	25	29	26	24	28	25	23	27	24	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	20	17	22	19	16
		15 to 30	Array Interior	35	33	30	35	32	29	34	31	29	33	30	28	33	30	27	32	29	26	31	27	25	30	26	24	28	25	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	24	20	18	24	19	17
			Array Edge	33	29	27	32	28	26	31	28	25	30	27	24	30	26	24	29	25	23	27	24	21	26	23	20	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	16	NA
		30 to 45	Array Interior	44	39	35	43	38	34	42	36	32	41	35	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	34	28	24	32	26	23	30	24	21	28	23	20	27	22	19	25	21	18	24	19	17
			Array Edge	39	33	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	34	28	24	32	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	43	32	18	41	29	16	38	27	NA	35	25	NA	33	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	28	21	37	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	34	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	31	18	38	29	16	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	28	21	36	25	18	34	22	16	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	18	NA	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	19	NA	27	17	NA	24	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	16	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	18	30	24	16	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	23	18	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	20	NA	28	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	19	NA	24	17	NA	23	NA	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	18	25	21	16	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	22	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	22	16	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	16	28	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	22	16	26	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																					
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group1																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	100	74	56	95	68	50	88	63	45	81	58	40	76	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	74	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	94	68	53	87	62	48	80	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	79	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	90	73	56	87	68	50	83	63	45	78	58	40	74	54	37	71	50	34	62	43	28	54	38	24	48	33	21	43	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	73	52	36	68	48	32	63	44	29	58	40	26	54	37	24	50	34	22	43	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	88	68	53	83	62	48	79	57	44	74	52	40	69	48	37	64	45	34	56	39	30	49	34	26	43	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	68	47	36	62	43	33	57	39	30	52	36	28	48	33	25	45	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	71	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	76	56	39	72	51	35	67	47	31	61	43	28	57	40	26	53	37	24	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	56	39	25	51	35	23	47	32	20	43	29	18	40	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	72	50	39	66	46	35	60	42	32	56	39	30	51	36	27	48	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	27	46	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	48	32	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	22	45	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	48	33	21	44	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	62	43	33	57	39	30	52	36	27	48	33	25	44	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	60	51	69	57	48	66	54	45	64	51	40	61	49	37	58	46	34	53	42	28	49	38	24	45	33	21	41	29	18	38	26	16	34	23	NA	31	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	60	48	36	57	45	32	54	42	29	51	40	26	49	37	24	46	34	22	42	30	18	38	26	16	33	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	71	58	49	67	55	46	64	52	43	61	49	40	59	46	37	56	44	34	51	39	30	46	34	26	42	30	22	38	26	20	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	58	45	36	55	42	33	52	39	30	49	36	28	46	33	25	44	31	23	39	26	20	34	23	17	30	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	70	50	38	65	45	35	60	41	32	55	38	29	51	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	50	39	59	47	35	56	44	31	53	42	28	51	39	26	48	37	24	44	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	50	39	25	47	35	23	44	32	20	42	29	18	39	27	17	37	25	NA	32	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	42	32	51	39	30	48	36	27	46	33	25	41	28	21	36	25	19	32	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	27	44	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	45	32	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	22	43	31	20	39	27	17	34	23	NA	30	20	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	45	33	21	42	30	19	40	27	17	37	25	NA	34	23	NA	31	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	42	33	51	39	30	49	36	27	46	33	25	43	30	23	41	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	23	39	27	20	36	25	19	33	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	59	51	45	57	49	42	55	47	40	53	44	38	52	42	36	50	41	34	46	37	28	43	34	24	40	31	21	37	28	18	34	26	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA
			Array Edge	51	42	36	49	40	32	47	38	29	44	36	26	42	34	24	41	32	22	37	29	18	34	26	16	31	22	NA	28	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	59	50	43	57	47	41	54	45	38	52	43	36	50	41	34	48	39	32	44	35	29	41	32	26	38	29	22	35	26	20	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA
			Array Edge	50	40	34	47	38	32	45	36	29	43	34	28	41	32	25	39	30	23	35	26	20	32	23	17	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	63	49	38	60	45	35	56	41	32	53	38	29	50	35	27	47	32	24	40	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	26	45	31	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	53	44	37	50	41	35	48	39	31	46	37	28	44	35	26	42	33	24	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	44	35	25	41	32	23	39	30	20	37	29	18	35	27	17	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	42	35	49	39	33	47	37	31	44	35	29	42	33	27	40	31	25	37	28	21	33	25	19	30	21	16	28	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	42	33	27	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	51	36	28	48	33	25	44	30	23	40	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	49	40	32	47	37	29	44	35	26	42	33	24	40	32	22	38	30	20	35	27	17	32	23	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	37	29	19	35	27	17	33	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	27	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	38	32	45	36	29	43	33	27	40	31	25	38	30	23	36	28	21	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	20	33	25	19	31	22	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	46	35	27	44	32	24	39	28	21	35	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	26	43	31	23	40	28	21	38	26	19	35	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	73	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	36	28	45	33	25	42	30	23	39	28	21	37	25	19	34	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	25	19	33	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	44	39	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	38	33	43	36	31	40	33	28	38	31	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	44	37	32	43	35	30	41	34	29	39	32	26	38	31	24	36	29	22	33	26	18	31	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	50	44	38	49	42	36	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	35	30	39	32	27	37	29	24	34	27	22	32	25	20	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	44	36	31	42	34	29	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	28	23	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	53	43	36	50	40	33	48	38	31	45	35	29	43	33	27	41	32	24	37	28	21	34	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	40	31	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	32	22	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	72	51	39	67	46	35	61	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	45	38	33	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	35	27	20	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	37	30	23	35	28	20	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	39	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	34	28	42	32	25	39	30	23	37	28	21	35	25	19	33	23	18	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	25	19	32	22	17	30	20	NA	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	31	24	39	28	21	36	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	43	39	48	42	37	47	40	35	45	39	34	44	37	32	42	36	31	40	33	28	37	30	24	35	28	21	33	26	18	31	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	19	NA
			Array Edge	43	37	32	42	35	30	40	33	28	39	32	26	37	30	24	36	29	22	33	26	18	30	24	16	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	43	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32	43	36	31	42	34	29	39	31	26	36	29	24	34	27	22	31	24	20	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA
			Array Edge	43	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	31	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	49	40	34	47	38	32	44	36	30	42	34	28	40	32	26	39	30	24	35	27	21	32	24	18	29	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	26	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	30	22	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	68	51	39	64	46	35	60	42	32	56	38	29	52	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	51	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	38	33	43	36	31	41	34	29	40	33	28	38	31	26	37	30	24	34	27	20	31	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	38	31	25	36	29	23	34	27	20	33	26	18	31	25	17	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	37	32	42	35	30	40	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	24	33	26	21	30	23	19	28	21	16	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	25	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	33	27	39	31	25	37	29	23	35	27	21	33	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	43	36	30	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	22	34	27	20	32	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	36	28	21	34	27	19	32	25	17	30	24	NA	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	34	29	40	32	27	38	31	25	36	29	24	35	27	22	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	30	24	37	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	44	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	29	37	31	26	35	28	24	32	26	21	31	24	18	29	23	16	27	21	NA	25	20	NA	24	18	NA
			Array Edge	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	31	25	18	28	22	16	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	39	35	44	38	33	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	28	36	30	25	34	27	23	32	25	21	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA
			Array Edge	39	33	29	38	32	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	32	26	22	30	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	45	37	32	43	35	30	41	34	28	40	32	27	38	30	25	36	29	24	33	26	21	30	23	18	28	21	16	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	30	25	35	28	23	34	26	21	32	25	19	30	23	18	29	22	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	65	50	39	62	46	35	58	42	32	54	38	29	51	35	27	48	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	50	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	41	35	31	39	34	29	38	32	28	37	31	26	35	29	25	34	28	24	32	26	20	30	23	17	27	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	35	29	25	34	27	23	32	26	20	31	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	23	31	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	31	26	37	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	53	37	28	49	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	34	30	39	33	28	38	31	26	36	29	24	35	28	22	33	27	20	31	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	34	28	21	33	26	19	31	24	17	29	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	33	28	38	31	26	37	30	25	35	28	23	34	27	22	32	25	21	29	23	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	29	24	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	41	37	33	40	36	32	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	34	29	25	32	27	23	30	25	21	29	23	18	27	22	16	26	20	NA	24	19	NA	23	18	NA
			Array Edge	37	32	28	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	29	23	18	27	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	37	33	40	35	31	39	34	30	38	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24	32	26	22	30	24	20	28	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	16	NA
			Array Edge	37	31	27	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	25	21	28	22	19	26	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	35	30	41	34	29	39	32	27	37	30	26	36	29	24	34	27	23	32	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	63	49	39	59	46	35	56	42	32	53	38	29	50	35	27	47	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	35	26	46	31	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	37	33	29	36	31	28	35	30	26	34	29	25	33	28	24	32	26	23	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	31	26	22	30	25	20	29	23	18	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	37	32	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24	32	27	23	31	25	22	29	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	27	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	29	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	51	37	28	48	33	25	45	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	32	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	33	27	22	31	25	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	21	31	25	19	29	23	17	28	22	NA	27	21	NA	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	27	36	30	25	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	30	24	19	28	22	18	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	27	24	30	25	22	29	24	20	27	22	18	26	21	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA
			Array Edge	34	30	26	33	29	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	18	25	21	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	34	31	37	33	29	36	32	28	35	31	27	34	30	26	33	29	25	32	26	23	30	25	21	28	23	19	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	34	29	26	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	26	21	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	28	23	33	26	22	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	23	32	26	21	30	24	20	29	23	19	28	21	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	47	39	57	44	35	54	41	32	51	38	29	48	35	27	45	33	25	41	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	47	35	26	44	31	24	41	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	31	26	22	29	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	27	34	29	25	33	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	28	24	33	27	22	31	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	18	27	21	17	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	37	28	46	33	25	43	30	23	41	28	21	38	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	27	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	25	21	29	24	19	28	22	17	27	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	16	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	20	16	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	31	24	42	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	32	29	33	31	28	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	28	24	21	27	23	19	26	21	18	24	20	16	23	19	NA	22	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	25	22	28	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	32	28	36	30	26	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	23	19	27	21	17	25	19	16	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	32	26	22	30	25	21	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	46	38	55	43	35	52	40	32	49	38	29	47	35	27	44	33	25	40	28	21	36	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	35	26	43	31	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	33	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	26	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	28	24	21	27	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	26	21	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	48	37	28	45	33	25	42	30	23	40	28	21	37	26	19	35	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	20	28	23	19	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	19	27	22	18	26	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	31	24	41	28	21	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	28	26	28	27	25	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	25	22	26	23	21	25	22	19	24	21	18	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	28	25	23	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	28	26	30	27	25	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	22	27	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	28	25	22	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	18	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	43	36	51	41	34	49	38	31	46	36	29	44	34	27	42	32	25	38	28	21	34	24	18	31	21	16	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	21	26	22	20	25	22	19	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	26	23	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	25	21	28	24	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	35	28	42	33	25	40	30	23	38	28	21	35	26	19	33	24	18	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	25	19	33	23	17	30	21	NA	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	26	23	29	25	21	28	23	20	27	22	19	26	22	18	25	21	17	23	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	31	24	39	28	21	37	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	23	24	24	23	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	24	23	21	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	25	23	26	25	23	26	24	22	26	23	21	26	23	21	25	22	20	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	26	24	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	23	20	26	22	19	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	50	41	34	48	39	32	46	36	30	44	34	28	41	32	27	39	31	25	36	27	21	33	24	18	30	21	16	27	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	41	32	26	39	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	31	22	17	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	23	21	24	22	20	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	18	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	23	21	25	22	20	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	33	27	40	31	25	38	29	23	36	27	21	34	26	19	32	24	18	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	25	19	31	23	17	29	21	NA	27	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	26	23	20	25	22	20	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	18	25	21	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	31	24	38	28	21	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	19	21	19	18	21	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	23	21	23	23	21	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	23	21	19	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	24	22	27	23	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	39	33	45	37	31	43	35	29	41	33	27	39	31	26	38	29	24	34	26	21	31	24	18	29	21	16	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	39	31	25	37	29	23	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	26	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	21	19	21	20	19	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	19	17	20	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	21	19	23	21	19	22	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	32	26	38	30	25	36	28	23	34	26	21	32	25	19	31	23	18	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	24	19	30	23	17	28	21	NA	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	19	23	20	18	23	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	30	24	36	28	21	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	19	18	19	18	17	19	18	16	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	20	20	20	19	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	19	17	20	19	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	23	20	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	37	32	43	35	30	41	33	28	39	31	26	37	30	25	36	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	19	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	37	29	24	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	22	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	16	19	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	18	20	19	17	20	18	17	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	31	26	36	29	24	34	27	22	33	25	21	31	24	19	30	23	18	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	23	35	27	21	33	25	20	31	23	18	29	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	21	16	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Group2																																						
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	23	31	25	20	29	22	18	27	20	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	24	33	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	28	22	18	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	21	17	26	20	NA	25	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	143	129	116	140	126	111	137	121	106	133	116	101	130	111	97	127	107	92	119	100	85	112	93	79	105	88	73	99	83	68	94	78	64	89	74	61	85	70	57	81	67	54
			Array Edge	129	110	95	126	105	90	121	101	86	116	97	82	111	93	78	107	89	75	100	83	69	93	77	64	88	72	59	83	68	55	78	64	52	74	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	140	125	110	136	120	106	133	115	101	129	110	97	126	106	93	122	102	89	114	95	83	106	89	77	100	83	72	94	78	68	89	74	64	85	70	61	80	66	58	77	63	55
			Array Edge	125	105	92	120	100	88	115	96	84	110	92	80	106	88	77	102	85	74	95	79	68	89	73	64	83	69	60	78	64	56	74	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	127	107	94	123	102	90	118	98	86	113	94	82	108	90	79	104	86	75	97	80	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	107	89	78	102	85	74	98	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	129	108	95	124	103	90	119	99	86	114	94	82	109	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	108	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	132	114	99	128	109	94	124	104	89	119	100	85	115	96	81	111	92	77	103	86	71	96	80	66	90	75	61	85	70	58	81	66	54	76	63	51	73	60	48	69	57	46
			Array Edge	114	95	80	109	90	76	104	86	72	100	83	69	96	79	66	92	76	63	86	71	58	80	66	54	75	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	128	108	95	123	103	91	118	99	87	114	95	83	109	91	80	105	87	76	98	81	71	91	76	66	86	71	62	81	67	58	76	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	108	90	79	103	86	75	99	82	72	95	78	68	91	75	66	87	72	63	81	67	58	76	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	111	92	80	106	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	89	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	92	76	66	88	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	112	93	81	107	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	126	106	90	120	101	86	115	96	81	111	92	78	107	89	74	103	85	71	95	79	65	89	74	60	84	69	56	79	65	53	74	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	106	88	73	101	84	69	96	80	66	92	77	63	89	73	60	85	70	58	79	65	53	74	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	120	100	88	115	96	84	110	91	80	105	88	77	101	84	73	97	81	70	91	75	65	85	70	61	79	65	57	75	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	100	83	73	96	79	69	91	76	66	88	72	63	84	69	60	81	67	58	75	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	103	85	74	98	81	71	94	77	67	90	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	138	129	116	136	126	111	134	121	106	132	116	101	129	111	97	127	107	92	119	100	85	112	93	79	105	88	73	99	83	68	94	78	64	89	74	61	85	70	57	81	67	54
			Array Edge	129	110	95	126	105	90	121	101	86	116	97	82	111	93	78	107	89	75	100	83	69	93	77	64	88	72	59	83	68	55	78	64	52	74	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	137	125	110	134	120	106	132	115	101	129	110	97	126	106	93	122	102	89	114	95	83	106	89	77	100	83	72	94	78	68	89	74	64	85	70	61	80	66	58	77	63	55
			Array Edge	125	105	92	120	100	88	115	96	84	110	92	80	106	88	77	102	85	74	95	79	68	89	73	64	83	69	60	78	64	56	74	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	127	107	94	123	102	90	118	98	86	113	94	82	108	90	79	104	86	75	97	80	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	107	89	78	102	85	74	98	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	129	108	95	124	103	90	119	99	86	114	94	82	109	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	108	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	131	114	99	128	109	94	124	104	89	119	100	85	115	96	81	111	92	77	103	86	71	96	80	66	90	75	61	85	70	58	81	66	54	76	63	51	73	60	48	69	57	46
			Array Edge	114	95	80	109	90	76	104	86	72	100	83	69	96	79	66	92	76	63	86	71	58	80	66	54	75	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	128	108	95	123	103	91	118	99	87	114	95	83	109	91	80	105	87	76	98	81	71	91	76	66	86	71	62	81	67	58	76	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	108	90	79	103	86	75	99	82	72	95	78	68	91	75	66	87	72	63	81	67	58	76	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	111	92	80	106	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	89	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	92	76	66	88	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	112	93	81	107	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	126	106	90	120	101	86	115	96	81	111	92	78	107	89	74	103	85	71	95	79	65	89	74	60	84	69	56	79	65	53	74	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	106	88	73	101	84	69	96	80	66	92	77	63	89	73	60	85	70	58	79	65	53	74	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	120	100	88	115	96	84	110	91	80	105	88	77	101	84	73	97	81	70	91	75	65	85	70	61	79	65	57	75	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	100	83	73	96	79	69	91	76	66	88	72	63	84	69	60	81	67	58	75	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	103	85	74	98	81	71	94	77	67	90	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	128	118	109	126	115	106	124	112	103	121	109	100	119	106	97	116	104	92	111	98	85	107	93	79	102	88	73	98	83	68	94	78	64	89	74	61	85	70	57	81	67	54
			Array Edge	118	106	95	115	102	90	112	99	86	109	96	82	106	93	78	104	89	75	98	83	69	93	77	64	88	72	59	83	68	55	78	64	52	74	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	127	116	106	125	112	103	122	109	100	119	106	97	116	103	93	114	101	89	109	95	83	104	89	77	99	83	72	94	78	68	89	74	64	85	70	61	80	66	58	77	63	55
			Array Edge	116	103	92	112	99	88	109	96	84	106	92	80	103	88	77	101	85	74	95	79	68	89	73	64	83	69	60	78	64	56	74	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	121	107	94	121	102	90	118	98	86	113	94	82	108	90	79	104	86	75	97	80	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	107	89	78	102	85	74	98	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	123	108	95	123	103	90	119	99	86	114	94	82	109	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	108	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	120	108	99	117	104	94	114	101	89	111	98	85	108	95	81	106	92	77	101	86	71	96	80	66	90	75	61	85	70	58	81	66	54	76	63	51	73	60	48	69	57	46
			Array Edge	108	95	80	104	90	76	101	86	72	98	83	69	95	79	66	92	76	63	86	71	58	80	66	54	75	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	118	105	95	115	101	91	112	98	87	109	95	83	106	91	80	103	87	76	98	81	71	91	76	66	86	71	62	81	67	58	76	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	105	90	79	101	86	75	98	82	72	95	78	68	91	75	66	87	72	63	81	67	58	76	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	111	92	80	106	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	89	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	92	76	66	88	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	112	93	81	107	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	115	102	90	112	99	86	109	96	81	106	92	78	103	89	74	100	85	71	95	79	65	89	74	60	84	69	56	79	65	53	74	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	102	88	73	99	84	69	96	80	66	92	77	63	89	73	60	85	70	58	79	65	53	74	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	113	99	88	109	96	84	106	91	80	103	88	77	100	84	73	97	81	70	91	75	65	85	70	61	79	65	57	75	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	99	83	73	96	79	69	91	76	66	88	72	63	84	69	60	81	67	58	75	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	103	85	74	98	81	71	94	77	67	90	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	117	109	102	115	106	99	113	104	97	111	102	94	109	99	92	107	97	89	103	93	85	100	89	79	96	85	73	93	81	68	89	78	64	86	74	61	83	70	57	80	67	54
			Array Edge	109	99	91	106	96	88	104	93	85	102	91	82	99	88	78	97	86	75	93	82	69	89	77	64	85	72	59	81	68	55	78	64	52	74	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	117	107	100	115	105	97	112	102	94	110	100	92	108	97	89	106	95	87	102	90	82	98	86	77	94	82	72	90	78	68	87	74	64	83	70	61	80	66	58	77	63	55
			Array Edge	107	97	89	105	94	86	102	91	83	100	88	80	97	86	77	95	83	74	90	79	68	86	73	64	82	69	60	78	64	56	74	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	113	107	94	113	102	90	113	98	86	111	94	82	108	90	79	104	86	75	97	80	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	107	89	78	102	85	74	98	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	117	108	95	117	103	90	117	99	86	114	94	82	109	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	108	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	110	100	93	108	98	90	106	95	87	103	93	85	101	90	81	99	88	77	95	84	71	91	79	66	87	75	61	83	70	58	80	66	54	76	63	51	73	60	48	69	57	46
			Array Edge	100	90	80	98	87	76	95	84	72	93	82	69	90	79	66	88	76	63	84	71	58	79	66	54	75	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	109	98	90	106	96	88	104	93	85	101	90	82	99	88	80	97	85	76	92	81	71	88	76	66	84	71	62	81	67	58	76	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	98	87	79	96	84	75	93	81	72	90	78	68	88	75	66	85	72	63	81	67	58	76	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	109	92	80	106	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	89	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	92	76	66	88	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	112	93	81	107	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	106	96	88	104	93	85	101	91	81	99	88	78	97	86	74	94	83	71	90	79	65	86	74	60	82	69	56	79	65	53	74	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	96	85	73	93	82	69	91	79	66	88	77	63	86	73	60	83	70	58	79	65	53	74	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	105	94	86	102	91	83	99	88	80	97	86	77	94	83	73	92	81	70	88	75	65	83	70	61	79	65	57	75	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	94	82	73	91	79	69	88	76	66	86	72	63	83	69	60	81	67	58	75	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	103	85	74	98	81	71	94	77	67	90	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	108	101	96	107	99	93	105	97	91	103	95	89	102	94	87	100	92	85	97	88	81	94	85	78	91	81	73	88	78	68	85	75	64	82	72	61	80	70	57	77	67	54
			Array Edge	101	93	87	99	91	84	97	89	82	95	86	79	94	84	77	92	82	75	88	78	69	85	75	64	81	71	59	78	68	55	75	64	52	72	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	108	100	94	106	98	92	105	96	90	103	94	87	101	92	85	99	90	83	96	86	79	92	83	75	89	79	72	86	76	68	83	73	64	80	70	61	77	66	58	75	63	55
			Array Edge	100	92	85	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	73	86	76	68	83	72	64	79	69	60	76	64	56	73	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	106	103	94	106	100	90	106	96	86	106	93	82	104	90	79	101	86	75	96	80	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	103	89	78	100	85	74	96	81	71	93	78	68	90	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	112	108	95	112	103	90	112	99	86	112	94	82	109	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	108	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	103	95	88	101	92	86	99	90	83	97	88	81	95	86	79	93	84	77	90	80	71	86	76	66	83	73	61	80	70	58	77	66	54	74	63	51	71	60	48	69	57	46
			Array Edge	95	85	78	92	83	76	90	81	72	88	78	69	86	76	66	84	74	63	80	70	58	76	66	54	73	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	102	93	86	100	91	84	98	88	81	96	86	79	94	84	77	92	82	75	88	78	71	84	74	66	81	71	62	78	67	58	74	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	93	83	76	91	81	74	88	78	71	86	76	68	84	74	66	82	72	63	78	67	58	74	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	105	92	80	102	88	77	99	84	73	96	80	70	93	77	67	89	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	92	76	66	88	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	112	93	81	107	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	99	91	84	97	89	82	95	86	79	93	84	77	91	82	74	89	80	71	86	76	65	82	72	60	79	69	56	76	65	53	73	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	91	81	73	89	79	69	86	76	66	84	74	63	82	72	60	80	70	58	76	65	53	72	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	88	78	70	84	74	65	80	70	61	77	65	57	73	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	89	79	72	87	77	69	84	74	66	82	72	63	80	69	60	78	67	58	74	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	101	85	74	98	81	71	94	77	67	90	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	108	101	96	107	99	93	105	97	91	103	95	89	102	94	87	100	92	85	97	88	81	94	85	78	91	81	73	88	78	68	85	75	64	82	72	61	80	70	57	77	67	54
			Array Edge	101	93	87	99	91	84	97	89	82	95	86	79	94	84	77	92	82	75	88	78	69	85	75	64	81	71	59	78	68	55	75	64	52	72	61	49	70	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	108	100	94	106	98	92	105	96	90	103	94	87	101	92	85	99	90	83	96	86	79	92	83	75	89	79	72	86	76	68	83	73	64	80	70	61	77	66	58	75	63	55
			Array Edge	100	92	85	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	73	86	76	68	83	72	64	79	69	60	76	64	56	73	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	100	99	91	100	96	88	100	94	85	100	91	82	100	88	79	98	86	75	93	80	70	89	75	65	84	70	61	80	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	99	87	78	96	84	74	94	81	71	91	78	68	88	74	65	86	71	62	80	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	106	106	95	106	103	90	106	99	86	106	94	82	106	91	79	105	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	106	90	78	103	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	103	95	88	101	92	86	99	90	83	97	88	81	95	86	79	93	84	77	90	80	71	86	76	66	83	73	61	80	70	58	77	66	54	74	63	51	71	60	48	69	57	46
			Array Edge	95	85	78	92	83	76	90	81	72	88	78	69	86	76	66	84	74	63	80	70	58	76	66	54	73	62	50	70	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	102	93	86	100	91	84	98	88	81	96	86	79	94	84	77	92	82	75	88	78	71	84	74	66	81	71	62	78	67	58	74	63	55	72	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	93	83	76	91	81	74	88	78	71	86	76	68	84	74	66	82	72	63	78	67	58	74	62	54	71	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	100	90	80	98	86	77	96	84	73	93	80	70	90	77	67	88	74	64	83	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	90	76	66	86	72	63	84	69	60	80	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	106	93	81	106	88	77	102	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	99	91	84	97	89	82	95	86	79	93	84	77	91	82	74	89	80	71	86	76	65	82	72	60	79	69	56	76	65	53	73	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	91	81	73	89	79	69	86	76	66	84	74	63	82	72	60	80	70	58	76	65	53	72	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	88	78	70	84	74	65	80	70	61	77	65	57	73	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	89	79	72	87	77	69	84	74	66	82	72	63	80	69	60	78	67	58	74	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	98	85	74	95	81	71	92	77	67	89	74	64	86	71	62	83	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	106	100	95	105	98	93	104	96	90	102	95	88	101	93	86	99	91	84	96	87	81	93	84	77	90	81	73	87	78	68	84	75	64	82	72	61	79	69	57	77	67	54
			Array Edge	100	92	86	98	90	83	96	88	81	95	86	79	93	84	77	91	82	75	87	78	69	84	74	64	81	71	59	78	68	55	75	64	52	72	61	49	69	58	47	67	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	107	100	93	105	97	91	103	95	89	102	93	87	100	91	85	98	89	83	95	86	79	92	82	75	88	79	71	85	75	68	82	72	64	80	70	61	77	66	58	74	63	55
			Array Edge	100	91	84	97	88	82	95	86	79	93	84	77	91	82	75	89	80	72	86	76	68	82	72	64	79	69	60	75	64	56	72	61	53	70	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	95	95	88	95	93	86	95	91	83	95	88	80	95	86	78	95	84	75	90	79	70	86	75	65	82	70	61	79	66	57	75	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	95	85	77	93	82	74	91	80	71	88	77	68	86	74	65	84	71	62	79	66	57	75	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	101	101	95	101	101	90	101	99	86	101	94	82	101	91	79	101	87	76	98	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	101	90	78	101	85	74	99	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	102	94	87	100	92	85	98	89	83	96	87	81	94	85	78	92	83	76	89	80	71	86	76	66	82	73	61	79	69	58	76	66	54	74	63	51	71	60	48	68	57	46
			Array Edge	94	85	78	92	82	75	89	80	72	87	78	69	85	76	66	83	74	63	80	70	58	76	66	54	73	62	50	69	58	47	66	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	101	92	86	99	90	83	97	88	81	95	86	79	93	83	76	91	81	74	87	77	70	84	74	66	80	70	62	77	67	58	74	63	55	71	59	52	69	56	49	65	54	47
			Array Edge	92	83	76	90	80	73	88	78	71	86	76	68	83	73	66	81	71	63	77	67	58	74	62	54	70	58	51	67	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	95	87	79	95	84	76	93	82	73	90	79	70	88	77	67	85	74	64	81	68	59	77	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	87	76	66	84	72	63	82	69	60	79	66	57	77	63	55	74	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	101	93	81	101	88	77	101	84	73	98	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	99	91	84	97	89	82	95	86	79	93	84	77	91	82	74	89	80	71	86	76	65	82	72	60	79	69	56	76	65	53	73	61	50	70	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	91	81	73	89	79	69	86	76	66	84	74	63	82	72	60	80	70	58	76	65	53	72	61	49	69	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	88	78	70	84	74	65	80	70	61	77	65	57	73	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	89	79	72	87	77	69	84	74	66	82	72	63	80	69	60	78	67	58	74	62	54	70	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	95	84	74	93	81	71	90	77	67	87	74	64	85	71	62	82	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	84	70	61	81	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	103	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	101	96	91	101	94	89	99	93	87	98	91	85	96	89	84	95	88	82	92	85	78	90	81	75	87	78	72	84	76	68	82	73	64	79	70	61	77	68	57	75	66	54
			Array Edge	96	89	83	94	87	81	93	85	79	91	83	77	89	81	75	88	79	73	85	76	69	81	73	64	78	69	59	76	66	55	73	64	52	70	61	49	68	58	47	66	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	102	96	90	101	94	88	99	92	86	98	90	84	96	88	82	94	86	80	91	83	77	89	80	73	86	77	70	83	74	67	80	71	64	78	68	61	75	66	58	73	63	55
			Array Edge	96	88	82	94	86	79	92	84	77	90	81	75	88	79	73	86	78	71	83	74	67	80	70	64	77	67	60	74	64	56	71	61	53	68	57	50	66	54	47	63	52	45
		15 to 30	Array Interior	91	91	86	91	91	84	91	88	81	91	86	79	91	84	76	91	82	74	88	78	70	84	74	65	81	70	61	77	66	57	74	62	54	71	59	51	68	56	48	64	53	46
			Array Edge	91	83	76	91	81	73	88	78	71	86	76	68	84	73	65	82	71	62	78	66	57	74	61	53	70	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	97	97	95	97	97	90	97	97	86	97	94	82	97	91	79	97	87	76	97	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	97	90	78	97	85	74	97	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	97	90	85	96	88	82	94	86	80	92	84	78	91	83	76	89	81	75	86	77	71	83	74	66	80	71	61	77	68	58	74	65	54	72	63	51	69	60	48	67	57	46
			Array Edge	90	82	76	88	80	74	86	78	71	84	76	69	83	74	66	81	72	63	77	68	58	74	65	54	71	62	50	68	58	47	65	55	44	63	52	41	60	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	97	89	83	95	87	81	93	85	79	91	83	77	90	81	74	88	79	73	85	75	69	81	72	65	78	69	62	75	66	58	72	63	55	70	59	52	67	56	49	65	54	47
			Array Edge	89	81	74	87	78	72	85	76	69	83	74	67	81	72	65	79	70	63	75	66	58	72	62	54	69	58	51	66	55	47	63	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	91	85	78	91	82	75	90	80	72	88	77	70	86	75	67	83	73	64	79	68	59	76	64	55	72	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	85	75	66	82	72	63	80	69	60	77	66	57	75	63	55	73	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	97	93	81	97	88	77	97	84	73	97	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	98	89	83	96	87	81	94	85	78	92	83	76	90	81	74	88	79	71	84	75	65	81	71	60	78	68	56	75	65	53	72	61	50	69	58	47	67	55	44	64	52	42
			Array Edge	89	80	73	87	78	69	85	76	66	83	73	63	81	71	60	79	69	58	75	65	53	71	61	49	68	57	46	65	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	97	88	81	95	85	79	92	83	76	90	81	74	88	79	72	86	77	70	83	73	65	79	69	61	76	65	57	73	61	53	70	58	50	67	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	88	78	71	85	76	69	83	73	66	81	71	63	79	69	60	77	67	58	73	62	54	69	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	93	82	74	90	79	71	88	77	67	85	74	64	83	71	62	80	68	59	76	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	82	70	61	79	67	58	77	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	100	85	74	99	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	97	92	88	96	91	86	95	89	85	94	88	83	93	86	81	91	85	80	89	82	76	87	79	73	84	76	70	82	74	68	79	71	64	77	69	61	75	66	57	73	64	54
			Array Edge	92	86	81	91	84	79	89	82	77	88	81	75	86	79	73	85	77	71	82	74	68	79	71	64	76	68	59	74	65	55	71	63	52	69	60	49	66	58	47	64	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	98	92	87	97	90	85	95	89	83	94	87	82	92	85	80	91	84	78	88	81	75	86	78	72	83	75	69	81	72	66	78	69	63	76	67	61	73	64	58	71	62	55
			Array Edge	92	85	79	90	83	77	89	81	75	87	79	73	85	77	71	84	76	69	81	72	66	78	69	63	75	66	60	72	63	56	69	60	53	67	57	50	64	54	47	62	52	45
		15 to 30	Array Interior	87	87	84	87	87	82	87	86	79	87	84	77	87	82	75	87	80	73	86	76	69	82	72	65	79	69	61	76	66	57	73	62	54	70	59	51	67	56	48	64	53	46
			Array Edge	87	81	74	87	79	72	86	77	70	84	74	67	82	72	65	80	70	62	76	66	57	72	61	53	69	57	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	94	94	94	94	94	90	94	94	86	94	94	82	94	91	79	94	87	76	94	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	94	90	78	94	85	74	94	81	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	93	87	82	92	85	80	90	84	78	89	82	76	88	80	74	86	79	73	83	75	69	80	72	66	78	69	61	75	67	58	73	64	54	70	62	51	68	59	48	66	57	46
			Array Edge	87	80	74	85	78	72	84	76	70	82	74	68	80	72	66	79	70	63	75	67	58	72	64	54	69	61	50	67	58	47	64	55	44	62	52	41	59	49	39	57	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	93	86	81	92	84	79	90	83	77	88	81	75	87	79	73	85	77	71	82	74	67	79	70	64	76	67	61	73	65	58	71	62	55	68	59	52	66	56	49	64	54	47
			Array Edge	86	78	72	84	76	70	83	74	68	81	72	66	79	70	64	77	68	62	74	65	58	70	62	54	67	58	51	65	55	47	62	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	87	83	76	87	81	74	87	78	71	86	76	69	84	74	67	82	72	64	78	68	59	74	64	55	71	59	52	68	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	83	73	66	81	71	63	78	68	60	76	66	57	74	63	55	72	61	53	68	56	49	64	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	94	93	81	94	88	77	94	84	73	94	81	70	94	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	93	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	94	87	81	92	85	79	91	83	76	89	81	74	87	79	72	85	77	71	82	73	65	79	70	60	76	67	56	73	64	53	70	61	50	68	58	47	65	55	44	63	52	42
			Array Edge	87	78	72	85	76	69	83	74	66	81	72	63	79	70	60	77	68	58	73	64	53	70	61	49	67	57	46	64	53	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	93	85	79	91	83	77	90	81	75	88	79	72	86	77	70	84	75	68	81	71	65	77	68	61	74	65	57	71	61	53	68	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	43
			Array Edge	85	76	70	83	74	67	81	72	65	79	70	63	77	68	60	75	66	58	71	62	54	68	57	50	65	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	90	80	73	88	78	71	86	75	67	83	73	64	81	71	62	79	68	59	75	63	55	71	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	80	70	61	78	67	58	75	64	55	73	61	53	71	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	97	85	74	97	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	93	89	85	93	88	84	92	86	82	90	85	80	89	84	79	88	82	77	86	80	74	84	77	72	82	74	69	79	72	66	77	70	64	75	67	61	73	65	57	71	63	54
			Array Edge	89	83	78	88	82	77	86	80	75	85	78	73	84	77	71	82	75	70	80	72	67	77	69	64	74	67	59	72	64	55	70	61	52	67	59	49	65	57	47	63	55	44
		7.5 to 15	Array Interior	93	89	85	93	87	83	92	86	81	91	84	79	89	83	78	88	81	76	86	79	73	83	76	70	81	73	67	78	70	65	76	68	62	74	66	60	72	63	57	70	61	55
			Array Edge	89	83	77	87	81	75	86	79	73	84	77	72	83	76	70	81	74	68	79	71	65	76	68	62	73	65	59	70	62	56	68	60	53	66	57	50	63	54	47	61	52	45
		15 to 30	Array Interior	83	83	82	83	83	80	83	83	78	83	82	76	83	80	74	83	78	72	83	75	68	80	71	64	77	68	61	74	65	57	72	62	54	69	59	51	66	56	48	64	53	46
			Array Edge	83	80	73	83	77	71	83	75	68	82	73	66	80	71	64	78	69	62	75	65	57	71	61	53	68	57	50	65	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	91	91	91	91	91	90	91	91	86	91	91	82	91	91	79	91	87	76	91	81	70	91	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	91	90	78	91	85	74	91	81	71	91	78	68	91	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	90	84	80	89	83	78	87	81	76	86	80	74	85	78	73	83	76	71	81	74	68	78	71	65	76	68	61	73	65	58	71	63	54	69	61	51	67	58	48	65	56	46
			Array Edge	84	78	72	83	76	70	81	74	68	80	72	66	78	70	65	76	69	63	74	66	58	71	63	54	68	60	50	65	57	47	63	55	44	61	52	41	58	49	39	56	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	90	84	79	88	82	77	87	80	75	86	79	73	84	77	71	83	75	69	80	72	66	77	69	63	74	66	60	72	64	58	69	61	55	67	59	52	65	56	49	63	54	47
			Array Edge	84	76	71	82	74	69	80	72	67	79	71	65	77	69	63	75	67	61	72	64	58	69	61	54	66	58	51	64	55	47	61	52	45	59	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	83	81	75	83	79	72	83	77	70	83	74	68	82	72	66	80	70	64	76	67	59	73	63	55	70	59	52	67	56	48	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	81	72	65	79	70	63	77	67	60	74	65	57	72	63	55	70	61	53	67	56	49	63	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	91	91	81	91	88	77	91	84	73	91	81	70	91	77	67	90	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	91	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	91	84	79	89	82	77	88	80	75	86	79	73	85	77	71	83	75	69	80	72	65	77	69	60	74	66	56	72	63	53	69	60	50	67	58	47	64	55	44	62	52	42
			Array Edge	84	76	70	82	74	68	80	72	66	79	70	63	77	68	60	75	67	58	72	63	53	69	60	49	66	57	46	63	53	43	60	50	40	58	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	90	83	77	89	81	75	87	79	73	85	77	71	84	75	69	82	74	67	79	70	64	76	67	60	73	64	57	70	61	53	67	58	50	65	55	47	62	52	45	60	49	43
			Array Edge	83	75	69	81	73	66	79	71	64	77	68	62	75	67	60	74	65	58	70	61	54	67	57	50	64	54	47	61	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	87	79	72	86	76	69	84	74	67	82	72	64	80	70	62	77	68	59	74	63	55	70	59	51	67	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	79	69	61	76	67	58	74	64	55	72	61	53	70	58	51	68	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	94	85	74	94	81	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	88	86	82	88	85	81	88	84	80	87	82	78	86	81	77	85	80	75	83	77	73	81	75	70	79	73	67	77	70	65	75	68	63	73	66	61	72	64	57	70	62	54
			Array Edge	86	81	76	85	79	75	84	78	73	82	76	71	81	75	70	80	73	68	77	71	65	75	68	62	73	65	59	70	63	55	68	60	52	66	58	49	64	56	47	62	54	44
		7.5 to 15	Array Interior	90	86	82	90	85	81	89	83	79	88	82	77	86	81	76	85	79	74	83	77	71	81	74	69	79	71	66	76	69	63	74	67	61	72	64	59	70	62	57	68	60	55
			Array Edge	86	80	75	85	79	74	83	77	72	82	75	70	81	74	68	79	72	67	77	69	64	74	66	61	71	64	58	69	61	55	67	59	53	64	56	50	62	54	47	60	52	45
		15 to 30	Array Interior	81	81	80	81	81	78	81	81	76	81	80	74	81	78	72	81	77	70	81	73	67	79	70	64	76	67	61	73	64	57	70	61	54	68	59	51	65	56	48	63	53	46
			Array Edge	81	78	72	81	76	69	81	74	67	80	72	65	78	70	63	77	68	61	73	64	57	70	61	53	67	57	50	64	54	47	61	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	88	88	88	88	88	88	88	88	86	88	88	82	88	88	79	88	87	76	88	81	70	88	75	65	85	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	88	88	78	88	85	74	88	81	71	88	78	68	88	75	65	87	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	87	82	78	86	80	76	84	79	74	83	77	73	82	76	71	81	75	70	79	72	67	76	69	64	74	67	61	72	64	58	69	62	54	67	60	51	65	57	48	63	55	46
			Array Edge	82	76	71	80	74	69	79	72	67	77	71	65	76	69	64	75	67	62	72	64	58	69	61	54	67	59	50	64	56	47	62	54	44	60	52	41	57	49	39	55	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	87	81	77	86	80	75	84	78	73	83	77	71	82	75	70	80	73	68	78	71	65	75	68	62	73	65	59	70	62	57	68	60	54	66	58	52	64	56	49	62	54	47
			Array Edge	81	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	64	75	67	62	73	66	60	71	63	57	68	60	54	65	57	51	62	54	47	60	52	45	58	49	42	56	46	40	54	44	38
		15 to 30	Array Interior	81	79	73	81	77	71	81	75	69	81	73	67	80	71	65	78	69	63	75	66	59	71	63	55	68	59	52	66	56	48	63	53	46	60	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	79	71	64	77	68	62	75	66	60	73	64	57	71	62	55	69	60	53	66	56	49	63	52	45	59	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	88	88	81	88	88	77	88	84	73	88	81	70	88	77	67	88	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	88	76	66	88	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	88	82	77	87	80	75	85	78	73	84	77	71	82	75	70	81	74	68	78	70	65	75	67	60	73	65	56	70	62	53	68	60	50	66	57	47	63	55	44	61	52	42
			Array Edge	82	75	69	80	73	67	78	71	65	77	69	63	75	67	60	74	66	58	70	62	53	67	59	49	65	56	46	62	53	43	60	50	40	57	47	38	55	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	88	81	76	86	79	74	85	77	72	83	76	70	81	74	68	80	72	66	77	69	63	74	66	60	71	63	57	69	60	53	66	58	50	64	55	47	61	52	45	59	49	43
			Array Edge	81	73	67	79	71	65	77	69	63	76	67	61	74	65	59	72	64	58	69	60	54	66	57	50	63	54	47	60	50	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	84	78	71	84	75	68	82	73	66	80	71	64	78	69	62	76	67	59	72	63	55	69	59	51	66	55	47	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	78	68	61	75	66	58	73	63	55	71	61	53	69	58	51	67	56	48	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	91	85	74	91	81	71	91	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	81	78	81	80	77	81	79	75	81	78	74	81	77	73	80	76	72	79	74	69	77	72	67	75	69	65	73	67	63	72	66	61	70	64	59	68	62	57	67	60	54
			Array Edge	81	76	73	80	75	71	79	74	70	78	73	68	77	71	67	76	70	66	74	68	63	72	65	60	69	63	58	67	61	55	66	59	52	64	57	49	62	55	47	60	53	44
		7.5 to 15	Array Interior	83	81	78	83	80	76	83	79	75	82	78	74	81	77	72	81	75	71	79	73	69	77	71	66	75	69	64	73	66	61	71	64	59	69	62	57	67	60	55	66	58	53
			Array Edge	81	76	72	80	75	70	79	73	69	78	72	67	77	71	66	75	69	64	73	67	62	71	64	59	69	62	56	66	59	54	64	57	52	62	55	50	60	53	47	58	51	45
		15 to 30	Array Interior	77	77	77	77	77	75	77	77	73	77	77	72	77	75	70	77	74	68	77	71	65	76	68	62	73	65	59	70	62	56	68	60	54	66	58	51	64	55	48	61	53	46
			Array Edge	77	75	69	77	73	67	77	71	65	77	69	63	75	67	62	74	66	60	71	63	57	68	59	53	65	57	50	62	54	47	60	51	44	58	48	42	55	46	39	53	43	37
		30 to 45	Array Interior	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	84	84	79	84	84	76	84	81	70	84	75	65	84	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	84	84	78	84	84	74	84	81	71	84	78	68	84	75	65	84	72	62	81	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	81	77	74	81	76	72	80	75	71	79	74	69	78	72	68	77	71	67	75	69	64	73	66	62	71	64	59	69	62	57	67	60	54	65	58	51	63	56	48	61	54	46
			Array Edge	77	72	68	76	71	66	75	69	64	74	68	63	72	66	61	71	65	60	69	62	57	66	59	54	64	57	50	62	55	47	60	53	44	58	51	41	56	49	39	54	47	37
		7.5 to 15	Array Interior	82	77	73	81	76	72	80	74	70	79	73	68	77	72	67	76	70	66	74	68	63	72	65	60	70	63	58	68	60	55	65	58	53	64	56	51	62	54	49	60	52	47
			Array Edge	77	71	67	76	70	65	74	68	63	73	67	61	72	65	60	70	64	58	68	61	55	65	58	53	63	55	50	60	53	47	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	44	38
		15 to 30	Array Interior	77	76	71	77	74	69	77	72	67	77	71	65	77	69	63	75	67	61	72	64	58	69	61	55	66	58	52	64	55	48	61	53	46	59	50	43	57	47	41	55	45	39
			Array Edge	76	68	63	74	66	60	72	64	59	71	62	57	69	61	55	67	59	53	64	56	49	61	52	45	58	49	42	55	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	84	84	81	84	84	77	84	84	73	84	81	70	84	77	67	84	74	64	83	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	84	76	66	84	73	63	84	69	60	81	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	83	78	74	82	76	72	81	75	70	79	73	69	78	72	67	77	71	66	75	68	63	72	65	60	70	63	56	68	60	53	65	58	50	63	56	47	61	54	44	59	52	42
			Array Edge	78	72	67	76	70	65	75	68	63	73	67	61	72	65	60	71	63	58	68	60	53	65	58	49	63	55	46	60	53	43	58	50	40	56	47	38	54	45	36	52	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	83	77	73	82	76	71	80	74	69	79	72	67	78	71	66	76	69	64	74	66	61	71	64	58	69	61	55	66	59	53	64	56	50	62	54	47	60	52	45	58	49	43
			Array Edge	77	71	65	76	69	63	74	67	61	72	65	60	71	63	58	69	62	56	66	59	53	64	56	50	61	53	47	59	50	44	56	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	80	75	69	80	73	67	79	71	65	77	69	63	75	67	61	74	65	59	70	62	55	67	58	51	64	55	47	61	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	75	66	60	73	64	58	71	62	55	69	60	53	67	58	51	65	56	48	62	52	45	58	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	87	85	74	87	81	71	87	78	68	87	74	65	86	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	85	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	75	74	75	75	73	75	75	72	75	74	71	75	73	70	75	72	69	75	70	67	73	68	65	72	67	63	70	65	61	69	63	59	67	61	57	66	60	55	64	58	53
			Array Edge	75	73	69	75	72	68	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	70	65	61	68	63	58	67	61	56	65	59	54	63	57	52	61	55	49	60	53	47	58	51	44
		7.5 to 15	Array Interior	77	77	74	77	76	73	77	75	72	77	74	71	77	73	69	76	72	68	75	70	66	73	68	64	71	66	62	70	64	59	68	62	57	67	60	56	65	59	54	63	57	52
			Array Edge	77	73	69	76	71	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	62	70	64	60	68	62	57	66	60	55	64	58	53	62	55	51	60	54	49	59	52	47	57	50	45
		15 to 30	Array Interior	73	73	73	73	73	72	73	73	71	73	73	69	73	73	68	73	71	66	73	68	63	73	66	60	70	63	58	68	61	55	66	58	53	64	56	51	62	54	48	60	52	46
			Array Edge	73	72	67	73	70	65	73	69	64	73	67	62	73	65	60	71	64	58	68	61	55	66	58	53	63	55	50	61	53	47	58	51	44	56	48	42	54	46	39	52	43	37
		30 to 45	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	76	80	80	70	80	75	65	80	70	61	80	66	57	76	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	80	80	78	80	80	74	80	80	71	80	78	68	80	75	65	80	72	62	80	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	73	70	75	72	69	75	71	68	75	70	67	74	69	65	73	68	64	71	66	62	69	64	60	68	62	57	66	60	55	64	58	53	62	56	51	61	54	48	59	53	46
			Array Edge	73	69	65	72	68	64	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	58	66	60	55	64	58	53	62	55	50	60	53	47	58	51	44	56	49	41	54	48	39	53	46	37
		7.5 to 15	Array Interior	77	74	70	77	72	69	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	68	63	71	65	61	69	63	58	67	61	56	65	59	54	63	57	52	61	55	50	60	53	48	58	51	46
			Array Edge	74	68	64	72	67	63	71	66	61	70	64	60	69	63	58	68	61	57	65	59	54	63	56	51	61	54	49	59	52	47	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	44	38
		15 to 30	Array Interior	73	73	68	73	72	67	73	70	65	73	68	63	73	67	61	72	65	60	70	62	57	67	59	54	64	57	51	62	54	48	60	52	46	58	50	43	56	47	41	54	45	39
			Array Edge	73	66	61	72	64	59	70	63	57	68	61	55	67	59	54	65	58	52	62	55	49	59	52	45	57	49	42	54	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	80	80	80	80	80	77	80	80	73	80	80	70	80	77	67	80	74	64	80	69	60	78	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	80	76	66	80	73	63	80	69	60	80	66	58	77	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	79	74	71	78	73	69	77	72	68	76	70	66	75	69	65	74	68	63	71	65	61	69	63	58	67	61	56	65	59	53	63	56	50	61	54	47	60	53	44	58	51	42
			Array Edge	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	64	60	69	63	58	68	61	57	65	59	53	63	56	49	61	54	46	59	51	43	56	49	40	54	47	38	53	45	36	51	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	79	74	70	78	73	68	77	71	67	76	70	65	74	68	64	73	67	62	71	64	59	69	62	57	66	59	54	64	57	52	62	55	50	60	53	47	58	51	45	56	49	43
			Array Edge	74	68	63	73	66	61	71	65	60	70	63	58	68	62	56	67	60	55	64	57	52	62	55	49	59	52	47	57	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35
		15 to 30	Array Interior	76	72	67	76	70	65	76	69	63	74	67	61	73	65	59	71	63	58	68	60	54	65	57	51	63	54	47	60	51	45	58	48	42	55	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	72	65	59	70	63	57	69	61	55	67	59	53	65	57	51	63	55	48	60	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	83	83	74	83	81	71	83	78	68	83	74	65	83	71	62	83	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	83	70	61	81	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	71	71	71	71	70	71	71	69	71	71	68	71	70	67	71	69	66	71	67	64	70	66	62	69	64	60	67	63	59	66	61	57	65	59	55	63	58	54	62	56	52
			Array Edge	71	70	67	71	69	66	71	68	64	71	67	63	70	66	62	69	65	61	67	63	59	66	61	57	64	59	55	63	57	53	61	55	51	59	54	49	58	52	47	56	50	44
		7.5 to 15	Array Interior	73	73	71	73	73	70	73	72	69	73	71	68	73	70	67	73	69	66	71	67	64	70	65	62	69	64	60	67	62	58	66	60	56	64	59	54	63	57	52	61	55	51
			Array Edge	73	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	63	70	65	61	69	64	60	67	62	58	65	60	56	64	58	53	62	56	51	60	54	50	59	52	48	57	51	46	55	49	44
		15 to 30	Array Interior	70	70	70	70	70	70	70	70	68	70	70	67	70	70	66	70	69	64	70	66	61	70	64	59	68	61	56	66	59	54	64	57	52	62	55	50	60	53	48	59	51	46
			Array Edge	70	70	65	70	68	63	70	67	62	70	65	60	70	64	59	69	62	57	66	59	54	64	57	52	61	54	49	59	52	47	57	50	44	55	48	42	53	46	39	51	43	37
		30 to 45	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	77	77	70	77	75	65	77	70	61	77	66	57	75	62	54	72	59	51	68	56	48	65	53	46
			Array Edge	77	77	77	77	77	74	77	77	71	77	77	68	77	74	65	77	72	62	77	66	58	75	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	70	67	71	69	66	71	68	65	71	67	64	70	66	63	70	65	62	68	64	60	67	62	58	65	60	56	63	58	54	62	56	52	60	55	50	59	53	48	57	51	46
			Array Edge	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	59	66	62	58	65	60	56	64	58	54	62	56	52	60	54	50	58	52	47	56	50	44	55	48	41	53	47	39	51	45	37
		7.5 to 15	Array Interior	73	70	67	73	69	66	72	68	65	71	67	64	71	66	62	70	65	61	68	63	59	66	61	57	65	59	55	63	57	53	61	55	51	60	53	49	58	52	47	56	50	45
			Array Edge	70	66	62	69	65	61	68	63	59	67	62	58	66	61	57	65	60	55	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	42	52	45	40	50	44	38
		15 to 30	Array Interior	70	70	66	70	69	65	70	68	63	70	66	61	70	65	60	70	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	50	60	53	48	58	51	46	56	49	43	54	47	41	53	45	39
			Array Edge	70	64	59	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	61	53	48	58	51	45	56	48	42	53	46	40	51	43	37	49	41	35	47	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	77	77	77	77	77	76	77	77	73	77	77	70	77	76	67	77	74	64	77	69	60	76	64	55	73	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	77	75	66	77	73	63	77	69	60	77	66	58	76	63	55	74	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	75	71	68	74	70	67	73	69	65	73	68	64	72	67	63	71	66	61	69	63	59	67	61	57	65	59	54	63	57	52	61	55	50	60	53	47	58	51	44	56	50	42
			Array Edge	71	66	62	70	65	61	69	64	59	68	62	58	67	61	56	66	60	55	63	57	52	61	55	49	59	53	46	57	50	43	55	48	40	53	46	38	51	45	36	50	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	76	71	67	75	70	66	74	69	65	73	67	63	71	66	62	70	65	60	68	62	58	66	60	55	64	58	53	62	56	51	60	54	49	59	52	47	57	50	45	55	48	43
			Array Edge	71	66	61	70	64	60	69	63	58	67	61	57	66	60	55	65	59	54	62	56	51	60	53	48	58	51	46	56	49	44	54	47	41	52	45	39	50	42	37	48	40	35
		15 to 30	Array Interior	73	70	65	73	68	63	73	67	61	72	65	60	71	63	58	69	62	56	66	59	53	64	56	51	61	53	47	59	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36
			Array Edge	70	63	58	68	61	56	67	59	54	65	58	52	63	56	50	62	54	48	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	80	80	74	80	80	71	80	78	68	80	74	65	80	71	62	80	68	59	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	80	70	61	80	67	58	78	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	67	67	67	67	67	67	67	66	67	67	65	67	67	64	67	66	64	67	65	62	67	63	60	66	62	59	65	60	57	64	59	55	62	58	54	61	56	52	60	55	51
			Array Edge	67	67	64	67	66	63	67	65	62	67	64	61	67	63	60	66	62	59	65	61	57	63	59	55	62	57	53	60	55	51	59	54	50	58	52	48	56	51	46	55	49	44
		7.5 to 15	Array Interior	69	69	68	69	69	67	69	69	66	69	68	65	69	67	64	69	66	63	69	65	62	67	63	60	66	62	58	65	60	56	63	58	54	62	57	53	61	55	51	59	54	50
			Array Edge	69	67	64	69	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	60	66	62	58	65	60	56	63	58	54	62	56	52	60	55	50	58	53	49	57	51	47	55	49	45	54	48	44
		15 to 30	Array Interior	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	68	65	68	68	64	68	67	62	68	64	60	68	62	58	66	60	55	64	58	53	62	56	51	61	54	49	59	52	47	57	50	46
			Array Edge	68	68	63	68	66	62	68	65	60	68	63	59	68	62	57	67	61	56	64	58	53	62	56	51	60	53	48	58	51	46	56	49	44	54	47	42	52	45	39	50	43	37
		30 to 45	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	74	73	65	74	70	61	74	66	57	74	62	54	71	59	51	68	56	48	65	53	46	63	50	43
			Array Edge	74	74	74	74	74	73	74	74	70	74	74	68	74	73	65	74	71	62	74	66	58	73	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	67	65	67	66	64	67	66	63	67	65	62	67	64	61	67	63	60	65	61	58	64	60	56	63	58	54	61	56	52	60	55	51	58	53	49	57	52	47	56	50	46
			Array Edge	67	64	61	66	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	56	63	58	55	61	56	53	60	55	50	58	53	48	56	51	47	55	49	44	53	47	41	52	46	39	50	44	37
		7.5 to 15	Array Interior	69	68	65	69	67	64	69	66	63	69	65	62	68	64	60	67	63	59	65	61	57	64	59	55	62	57	53	61	56	51	59	54	50	58	52	48	56	51	46	55	49	45
			Array Edge	68	64	60	67	62	59	66	61	58	65	60	56	64	59	55	63	58	54	61	56	51	59	54	49	57	52	47	56	50	45	54	48	43	52	46	42	51	44	40	49	43	38
		15 to 30	Array Interior	68	68	64	68	67	63	68	66	61	68	64	60	68	63	58	68	62	57	65	59	54	63	57	52	61	54	50	59	52	47	57	50	45	55	48	43	53	46	41	52	45	39
			Array Edge	68	63	58	67	61	56	66	59	55	64	58	53	63	57	52	62	55	50	59	52	48	57	50	45	54	48	42	52	45	40	50	43	37	48	41	35	46	38	33	45	37	32
		30 to 45	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	72	74	74	70	74	74	67	74	73	64	74	69	60	74	64	55	72	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	74	74	66	74	72	63	74	69	60	74	66	58	74	63	55	73	61	53	69	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	69	66	71	68	64	70	67	63	70	65	62	69	64	61	68	63	60	66	61	57	65	59	55	63	57	53	61	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	44	55	49	42
			Array Edge	69	64	61	68	63	59	67	62	58	65	60	56	64	59	55	63	58	54	61	56	51	59	54	49	57	51	46	56	49	43	54	47	40	52	46	38	50	44	36	49	42	34
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	65	72	67	64	71	66	63	70	65	61	69	64	60	68	63	59	66	61	56	64	58	54	62	56	52	61	54	50	59	53	48	57	51	46	55	49	44	54	47	43
			Array Edge	69	64	60	67	62	58	66	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	53	61	55	50	58	52	48	56	50	45	54	48	43	53	46	41	51	44	39	49	42	37	47	40	35
		15 to 30	Array Interior	70	68	64	70	67	62	70	65	60	70	63	58	69	62	57	67	60	55	65	58	53	62	55	50	60	53	47	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	43	38	50	41	36
			Array Edge	68	62	56	67	60	55	65	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	58	50	45	55	48	42	53	45	39	50	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	77	77	74	77	77	71	77	76	68	77	74	65	77	71	62	77	68	59	76	63	55	72	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	77	70	61	77	67	58	76	64	55	74	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(L) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	62	64	64	61	64	62	60	64	61	58	63	60	57	62	59	55	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	53	50
			Array Edge	64	64	62	64	63	61	64	63	60	64	62	59	64	61	58	64	60	57	62	59	55	61	57	54	60	56	52	59	54	50	57	52	49	56	51	47	55	50	46	53	48	44
		7.5 to 15	Array Interior	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	63	65	65	62	65	64	61	65	63	60	65	61	58	64	60	56	62	58	55	61	57	53	60	55	52	59	54	50	58	53	49
			Array Edge	65	65	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	65	61	58	64	60	57	63	58	55	61	57	53	60	55	51	58	53	49	57	52	48	55	50	46	54	48	44	53	47	43
		15 to 30	Array Interior	66	66	66	66	66	66	66	66	64	66	66	63	66	66	62	66	65	61	66	63	59	66	61	56	64	59	54	62	57	52	61	55	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45
			Array Edge	66	66	62	66	64	60	66	63	59	66	62	57	66	60	56	65	59	55	63	57	52	61	54	50	59	52	48	57	50	46	55	48	44	53	46	42	51	45	39	50	43	37
		30 to 45	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	72	65	72	69	61	72	66	57	72	62	54	70	59	51	67	56	48	65	53	46
			Array Edge	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	72	67	72	72	65	72	70	62	72	66	58	72	62	54	69	58	50	66	54	47	62	51	44	59	48	42	56	46	39	53	43	38
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	64	62	64	64	62	64	63	61	64	62	60	64	62	59	64	61	58	63	59	56	62	58	55	61	56	53	59	55	51	58	53	50	57	52	48	56	50	47	54	49	45
			Array Edge	64	61	59	64	61	58	63	60	57	62	59	55	62	58	54	61	57	53	59	55	51	58	53	49	56	51	47	55	50	46	53	48	44	52	46	41	50	45	39	49	43	37
		7.5 to 15	Array Interior	65	65	63	65	64	62	65	63	61	65	63	60	65	62	59	65	61	58	63	59	56	62	57	54	60	56	52	59	54	50	58	52	49	56	51	47	55	49	45	54	48	44
			Array Edge	65	61	58	64	60	57	63	59	56	63	58	55	62	57	54	61	56	53	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	49	44	52	47	43	51	45	41	49	44	39	48	42	38
		15 to 30	Array Interior	66	66	63	66	65	61	66	64	60	66	63	58	66	61	57	66	60	56	64	58	53	62	56	51	60	53	49	58	51	47	56	49	45	54	48	43	52	46	41	51	44	39
			Array Edge	66	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	55	51	60	54	49	58	51	47	56	49	44	53	47	42	51	45	40	49	43	37	48	41	35	46	38	33	44	37	32
		30 to 45	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	69	72	72	67	72	72	64	72	68	60	72	64	55	71	60	52	67	56	49	64	53	46	61	50	43	58	47	41	55	45	39
			Array Edge	72	72	66	72	71	63	72	68	60	72	66	58	72	63	55	72	61	53	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	33	45	37	32
	D	0 to 7.5	Array Interior	67	66	63	67	65	62	67	64	61	67	63	60	66	62	59	66	61	58	64	60	56	63	58	54	61	56	52	60	54	50	58	53	48	57	51	47	55	49	44	54	48	42
			Array Edge	66	62	59	65	61	58	64	60	56	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	54	50	58	52	48	56	50	46	54	48	43	53	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34
		7.5 to 15	Array Interior	69	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	60	67	62	58	66	61	57	64	59	55	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	42
			Array Edge	66	62	58	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	51	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	44	39	48	42	37	47	40	35
		15 to 30	Array Interior	68	66	62	68	65	60	68	63	59	68	62	57	67	61	56	65	59	54	63	57	52	61	54	49	58	52	47	56	49	45	54	47	42	52	46	40	51	43	38	49	41	36
			Array Edge	66	60	55	65	58	54	63	57	52	62	55	50	61	54	49	59	52	47	57	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	36	47	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29
		30 to 45	Array Interior	75	75	73	75	75	70	75	75	68	75	73	65	75	71	62	75	68	59	75	63	55	71	59	51	67	55	48	63	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	75	70	61	75	67	58	75	64	55	73	61	53	71	58	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	51	42	36	48	40	34	46	37	32	43	35	31	41	34	29

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group1																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	55	41	31	53	38	28	49	35	25	45	32	22	42	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	52	38	29	48	34	27	45	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	44	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	50	41	31	49	38	28	46	35	25	44	32	22	41	30	20	39	28	19	34	24	16	30	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	41	29	20	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	30	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	49	38	29	46	34	27	44	32	24	41	29	22	38	27	21	36	25	19	31	21	16	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	26	20	34	24	18	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	31	21	40	28	19	37	26	17	34	24	16	32	22	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	40	28	21	36	25	20	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	38	27	18	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	24	18	31	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	40	33	29	39	32	27	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	26	19	30	23	16	27	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	33	27	20	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	19	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	29	22	17	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	27	21	36	25	19	33	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	35	28	21	33	26	19	31	25	17	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	NA	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	26	21	31	25	20	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	23	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	24	18	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	24	31	26	22	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	29	24	21	28	23	19	27	22	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	23	19	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	25	22	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	24	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	27	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	20	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	27	24	21	26	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	22	19	26	21	17	25	20	16	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	38	28	21	36	25	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	25	22	20	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	17	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	19	24	21	18	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	19	17	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	20	17	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	18	29	21	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	20	NA	26	18	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	19	17	20	18	17	20	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	19	17	21	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	16	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	24	20	28	22	19	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	28	23	19	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Group2

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	109	94	84	107	90	80	103	87	76	99	83	73	95	80	69	92	77	66	86	72	61	81	67	56	76	63	53	72	59	49	68	56	46	64	53	44	61	50	41	58	48	39
			Array Edge	94	79	69	90	76	65	87	73	62	83	70	59	80	67	56	77	64	54	72	60	49	67	56	46	63	52	43	59	49	40	56	46	37	53	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	106	90	79	102	86	76	98	83	73	94	79	70	91	76	67	88	73	64	82	68	60	77	64	56	72	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39
			Array Edge	90	75	66	86	72	63	83	69	60	79	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	92	77	68	88	74	64	85	70	62	81	67	59	78	65	57	75	62	54	70	58	50	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	77	64	56	74	61	53	70	58	51	67	56	49	65	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	94	78	68	89	74	65	86	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	97	82	71	93	78	67	89	75	64	86	72	61	83	69	58	80	66	56	74	62	51	69	57	47	65	54	44	61	51	41	58	48	39	55	45	37	52	43	35	50	41	33
			Array Edge	82	68	57	78	65	54	75	62	52	72	60	49	69	57	47	66	55	45	62	51	42	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	93	78	68	89	74	65	85	71	62	82	68	60	79	65	57	76	63	55	70	58	51	66	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	78	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	80	66	58	76	63	55	73	60	52	70	58	50	67	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	90	76	65	87	72	62	83	69	59	80	66	56	77	64	53	74	61	51	69	57	47	64	53	43	60	50	40	57	47	38	53	44	36	51	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	76	63	53	72	60	50	69	57	47	66	55	45	64	53	43	61	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	86	72	63	82	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	51	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	61	53	70	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	33	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	104	94	84	102	90	80	100	87	76	97	83	73	94	80	69	92	77	66	86	72	61	81	67	56	76	63	53	72	59	49	68	56	46	64	53	44	61	50	41	58	48	39
			Array Edge	94	79	69	90	76	65	87	73	62	83	70	59	80	67	56	77	64	54	72	60	49	67	56	46	63	52	43	59	49	40	56	46	37	53	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	103	90	79	100	86	76	97	83	73	94	79	70	91	76	67	88	73	64	82	68	60	77	64	56	72	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39
			Array Edge	90	75	66	86	72	63	83	69	60	79	66	58	76	63	55	73	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	92	77	68	88	74	64	85	70	62	81	67	59	78	65	57	75	62	54	70	58	50	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	77	64	56	74	61	53	70	58	51	67	56	49	65	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	94	78	68	89	74	65	86	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	96	82	71	93	78	67	89	75	64	86	72	61	83	69	58	80	66	56	74	62	51	69	57	47	65	54	44	61	51	41	58	48	39	55	45	37	52	43	35	50	41	33
			Array Edge	82	68	57	78	65	54	75	62	52	72	60	49	69	57	47	66	55	45	62	51	42	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	93	78	68	89	74	65	85	71	62	82	68	60	79	65	57	76	63	55	70	58	51	66	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	78	65	57	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	80	66	58	76	63	55	73	60	52	70	58	50	67	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	90	76	65	87	72	62	83	69	59	80	66	56	77	64	53	74	61	51	69	57	47	64	53	43	60	50	40	57	47	38	53	44	36	51	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	76	63	53	72	60	50	69	57	47	66	55	45	64	53	43	61	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	86	72	63	82	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	51	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	72	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	61	53	70	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	33	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	92	85	79	91	83	76	89	81	74	87	78	72	85	76	69	84	74	66	80	71	61	77	67	56	74	63	53	71	59	49	68	56	46	64	53	44	61	50	41	58	48	39
			Array Edge	85	76	69	83	74	65	81	71	62	78	69	59	76	67	56	74	64	54	71	60	49	67	56	46	63	52	43	59	49	40	56	46	37	53	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	92	83	77	90	81	74	88	79	72	86	76	70	84	74	67	82	72	64	78	68	60	75	64	56	71	60	52	68	56	49	64	53	46	61	50	44	58	48	41	55	45	39
			Array Edge	83	74	66	81	71	63	79	69	60	76	66	58	74	63	55	72	61	53	68	56	49	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	92	77	68	88	74	64	85	70	62	81	67	59	78	65	57	75	62	54	70	58	50	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	77	64	56	74	61	53	70	58	51	67	56	49	65	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	94	78	68	89	74	65	86	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	86	77	71	84	75	67	82	73	64	80	71	61	78	69	58	76	66	56	72	62	51	69	57	47	65	54	44	61	51	41	58	48	39	55	45	37	52	43	35	50	41	33
			Array Edge	77	68	57	75	65	54	73	62	52	71	60	49	69	57	47	66	55	45	62	51	42	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	85	75	68	82	73	65	80	71	62	78	68	60	76	65	57	74	63	55	70	58	51	66	54	47	62	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	75	65	57	73	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	80	66	58	76	63	55	73	60	52	70	58	50	67	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	83	74	65	81	71	62	78	69	59	76	66	56	74	64	53	72	61	51	68	57	47	64	53	43	60	50	40	57	47	38	53	44	36	51	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	74	63	53	71	60	50	69	57	47	66	55	45	64	53	43	61	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	81	71	63	79	69	60	76	66	58	74	63	55	72	60	53	70	58	51	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	71	60	52	69	57	50	66	54	47	63	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	61	53	70	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	84	78	73	83	76	71	82	75	69	80	73	68	79	71	66	77	70	64	74	67	61	72	64	56	69	61	53	67	58	49	64	56	46	62	53	44	60	50	41	58	48	39
			Array Edge	78	71	65	76	69	63	75	67	61	73	65	59	71	64	56	70	62	54	67	59	49	64	56	46	61	52	43	58	49	40	56	46	37	53	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	84	77	72	82	75	70	81	73	68	79	72	66	78	70	64	76	68	62	73	65	59	70	62	56	67	59	52	65	56	49	62	53	46	60	50	44	58	48	41	55	45	39
			Array Edge	77	69	64	75	67	62	73	65	60	72	64	58	70	62	55	68	60	53	65	56	49	62	53	46	59	49	43	56	46	40	53	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	87	77	68	85	74	64	82	70	62	80	67	59	77	65	57	75	62	54	70	58	50	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	77	64	56	74	61	53	70	58	51	67	56	49	65	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	94	78	68	89	74	65	86	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	79	72	67	78	70	65	76	68	63	74	67	61	73	65	58	71	63	56	68	60	51	65	57	47	62	54	44	60	51	41	57	48	39	55	45	37	52	43	35	50	41	33
			Array Edge	72	64	57	70	62	54	68	60	52	67	59	49	65	57	47	63	55	45	60	51	42	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	78	71	65	77	69	63	75	67	61	73	65	59	71	63	57	70	61	55	66	58	51	63	54	47	61	51	44	58	48	42	55	45	39	52	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	71	63	57	69	61	54	67	59	51	65	56	49	63	54	47	61	52	45	58	48	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	79	66	58	76	63	55	73	60	52	70	58	50	67	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	77	69	63	75	67	61	73	65	59	71	63	56	70	62	53	68	60	51	65	57	47	62	53	43	59	50	40	56	47	38	53	44	36	51	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	69	61	53	67	59	50	65	57	47	63	55	45	62	53	43	60	51	41	57	47	38	53	44	35	50	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	75	67	62	73	65	60	72	63	58	70	62	55	68	60	53	66	58	51	63	54	47	60	50	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	67	59	52	65	57	50	63	54	47	62	52	45	60	50	43	58	48	42	54	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	61	53	70	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	73	69	77	71	67	76	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	49	61	54	46	59	52	44	57	50	41	55	48	39
			Array Edge	73	67	62	71	65	60	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	63	56	49	61	54	46	58	51	43	56	49	40	54	46	37	52	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	77	71	66	75	69	64	74	68	63	73	66	61	71	65	60	69	62	57	66	59	54	64	57	52	62	54	49	60	52	46	58	50	44	56	48	41	54	45	39
			Array Edge	72	66	61	71	64	59	69	62	57	68	61	56	66	59	54	65	58	52	62	55	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	83	74	67	81	72	64	79	69	62	77	67	59	75	65	57	73	62	54	69	58	50	65	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	74	64	56	72	61	53	69	58	51	67	56	49	65	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	90	78	68	89	74	65	86	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	74	68	63	72	66	62	71	65	60	70	63	58	68	62	57	67	60	55	64	58	51	62	55	47	60	52	44	57	50	41	55	48	39	53	45	37	51	43	35	49	41	33
			Array Edge	68	61	56	66	60	54	65	58	52	63	56	49	62	55	47	60	53	45	58	50	42	55	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	73	67	62	72	65	60	70	64	58	69	62	57	67	60	55	66	59	54	63	56	51	61	53	47	58	51	44	56	48	42	54	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	67	60	55	65	58	53	64	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	76	66	58	73	63	55	71	60	52	69	58	50	67	55	48	64	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	77	73	69	77	71	67	76	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	49	61	54	46	59	52	44	57	50	41	55	48	39
			Array Edge	73	67	62	71	65	60	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	63	56	49	61	54	46	58	51	43	56	49	40	54	46	37	52	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	77	71	66	75	69	64	74	68	63	73	66	61	71	65	60	69	62	57	66	59	54	64	57	52	62	54	49	60	52	46	58	50	44	56	48	41	54	45	39
			Array Edge	72	66	61	71	64	59	69	62	57	68	61	56	66	59	54	65	58	52	62	55	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	59	72	63	57	70	62	54	67	58	50	64	54	47	61	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	71	63	56	69	61	53	67	58	51	65	56	49	63	53	46	62	51	45	58	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	85	78	68	85	74	65	85	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
25 psf	C	0 to 7.5	Array Interior	74	68	63	72	66	62	71	65	60	70	63	58	68	62	57	67	60	55	64	58	51	62	55	47	60	52	44	57	50	41	55	48	39	53	45	37	51	43	35	49	41	33
			Array Edge	68	61	56	66	60	54	65	58	52	63	56	49	62	55	47	60	53	45	58	50	42	55	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	73	67	62	72	65	60	70	64	58	69	62	57	67	60	55	66	59	54	63	56	51	61	53	47	58	51	44	56	48	42	54	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	67	60	55	65	58	53	64	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	73	64	58	71	62	55	69	60	52	67	58	50	65	55	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	64	55	48	62	52	45	60	50	43	58	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	65	61	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	53	64	57	51	62	55	47	59	52	43	57	49	40	54	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	65	58	53	64	57	50	62	55	47	60	53	45	59	52	43	57	50	41	55	47	38	52	44	35	49	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	71	64	59	69	62	57	68	61	55	66	59	54	65	57	52	63	56	51	60	53	47	58	50	44	55	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	61	53	47	59	52	45	57	50	43	56	48	42	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	71	61	53	68	58	51	66	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	77	72	68	76	71	67	75	69	65	74	68	64	72	67	62	71	65	61	69	63	58	67	60	55	65	58	53	63	56	49	61	54	46	59	52	44	57	50	41	55	48	39
			Array Edge	72	66	62	71	65	60	69	63	58	68	62	57	67	60	55	65	59	54	63	56	49	60	53	46	58	51	43	56	49	40	54	46	37	52	44	35	50	41	33	48	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	77	72	67	76	70	66	74	69	64	73	67	62	72	66	61	71	64	59	68	62	56	66	59	54	64	57	51	61	54	49	59	52	46	57	50	44	55	48	41	53	45	39
			Array Edge	72	65	60	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	54	64	57	52	62	54	49	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	76	69	64	75	67	62	73	65	60	71	64	58	70	62	56	68	60	54	65	57	50	62	54	47	59	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	69	61	56	67	59	53	65	57	51	64	56	49	62	53	46	60	51	45	57	47	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	81	78	68	81	74	65	81	71	62	81	68	59	79	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	73	67	63	72	66	61	70	64	60	69	63	58	68	61	56	66	60	55	64	57	51	62	55	47	59	52	44	57	50	41	55	48	39	53	45	37	51	43	35	49	41	33
			Array Edge	67	61	56	66	59	54	64	58	52	63	56	49	61	54	47	60	53	45	57	50	42	55	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	73	66	62	71	65	60	70	63	58	68	61	56	67	60	55	65	58	53	63	56	50	60	53	47	58	50	44	55	48	42	53	45	39	51	43	37	49	40	35	47	38	33
			Array Edge	66	60	54	65	58	53	63	56	51	61	54	49	60	53	47	58	51	45	56	48	42	53	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	70	63	57	69	61	55	67	59	52	65	57	50	63	55	48	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	47	41	55	45	39	53	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	80	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	72	65	61	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	53	64	57	51	62	55	47	59	52	43	57	49	40	54	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	65	58	53	64	57	50	62	55	47	60	53	45	59	52	43	57	50	41	55	47	38	52	44	35	49	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	71	64	59	69	62	57	68	61	55	66	59	54	65	57	52	63	56	51	60	53	47	58	50	44	55	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	61	53	47	59	52	45	57	50	43	56	48	42	53	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	69	60	53	67	58	51	65	56	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	60	50	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	73	69	66	72	68	64	71	67	63	70	65	61	69	64	60	68	63	59	66	61	56	64	59	54	63	56	52	61	54	49	59	52	46	57	51	44	55	49	41	54	47	39
			Array Edge	69	64	60	68	63	58	67	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	61	54	49	59	52	46	56	50	43	54	48	40	52	46	37	51	44	35	49	41	33	47	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	65	72	67	63	71	66	62	70	65	60	69	63	59	68	62	58	66	60	55	64	57	53	62	55	50	60	53	48	58	51	46	56	49	44	54	47	41	52	45	39
			Array Edge	69	63	59	67	62	57	66	60	55	65	59	54	63	57	52	62	56	51	60	53	48	57	51	46	55	48	43	53	46	40	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	73	67	62	72	65	60	71	64	58	69	62	57	67	60	55	66	59	53	63	56	50	60	53	47	58	50	44	56	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	67	60	55	65	58	53	64	56	51	62	54	49	60	53	46	59	51	45	56	47	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	78	78	68	78	74	65	78	71	62	78	68	59	78	65	57	76	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	78	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	70	65	61	69	63	59	68	62	58	66	61	56	65	59	55	64	58	54	62	56	51	60	53	47	57	51	44	55	49	41	53	47	39	52	45	37	50	43	35	48	41	33
			Array Edge	65	59	55	63	57	53	62	56	51	61	54	49	59	53	47	58	52	45	56	49	42	53	47	38	51	44	36	49	42	34	47	39	31	45	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	70	64	60	68	63	58	67	61	57	66	60	55	64	58	54	63	57	52	61	54	49	58	52	47	56	49	44	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	40	35	47	38	33
			Array Edge	64	58	53	63	56	51	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	54	47	42	52	45	39	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	68	61	56	67	59	54	65	57	52	63	56	50	62	54	48	60	52	46	57	49	43	54	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	61	54	48	59	52	45	57	50	43	56	47	41	54	45	39	52	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	78	67	58	77	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	64	60	69	63	58	67	61	56	66	60	55	65	58	53	63	57	51	61	54	47	58	51	43	56	49	40	54	47	38	52	44	36	50	42	34	48	39	32	46	38	30
			Array Edge	64	58	53	63	56	50	61	54	47	60	53	45	58	51	43	57	50	41	54	47	38	51	44	35	49	41	33	47	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	25	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	69	63	58	68	61	56	66	60	55	65	58	53	64	57	52	62	55	50	59	52	47	57	50	44	54	47	41	52	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	63	56	51	61	54	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	48	42	52	44	38	50	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	67	59	53	65	57	51	63	55	48	61	53	46	59	51	44	58	49	42	55	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	59	50	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	70	66	63	69	65	62	68	64	61	68	63	60	67	62	58	66	61	57	64	59	55	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	46	55	49	44	54	48	41	52	46	39
			Array Edge	66	62	58	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	46	55	49	43	53	47	40	51	45	37	49	43	35	48	41	33	46	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	70	66	63	69	65	61	68	64	60	67	63	59	67	61	57	66	60	56	64	58	54	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39
			Array Edge	66	61	57	65	60	56	64	58	54	63	57	53	61	56	51	60	54	50	58	52	47	56	50	45	54	47	43	52	45	40	50	43	38	48	41	36	46	39	34	45	37	32
		15 to 30	Array Interior	70	65	60	70	64	59	68	62	57	67	60	55	66	59	54	64	57	52	62	55	50	59	52	47	57	50	44	54	47	41	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33
			Array Edge	65	58	53	64	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	45	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	75	75	68	75	74	65	75	71	62	75	68	59	75	65	57	75	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	75	64	56	74	61	53	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	63	59	66	61	58	65	60	56	64	59	55	63	58	54	62	56	52	60	54	50	58	52	47	56	50	44	54	48	41	52	46	39	50	44	37	49	43	35	47	41	33
			Array Edge	63	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	49	58	52	47	56	50	45	54	48	42	52	46	38	50	44	36	48	42	34	46	39	31	44	37	30	43	35	28	41	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	67	62	58	66	61	57	65	59	55	64	58	54	62	57	52	61	55	51	59	53	48	57	51	46	55	48	44	53	46	42	51	45	39	49	43	37	47	40	35	46	38	33
			Array Edge	62	56	52	61	55	50	59	53	49	58	52	47	57	50	46	55	49	45	53	47	42	51	44	39	48	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	66	60	55	65	58	53	63	56	51	62	55	50	60	53	48	59	52	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	60	53	48	58	51	45	56	49	43	55	47	41	53	45	39	52	44	38	49	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	75	67	58	75	63	55	73	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	58	66	61	57	65	59	55	64	58	53	63	57	52	61	55	51	59	53	47	57	50	43	55	48	40	53	46	38	51	44	36	49	42	34	47	39	32	45	38	30
			Array Edge	62	56	52	61	55	50	59	53	47	58	52	45	57	50	43	55	49	41	53	46	38	50	44	35	48	41	33	46	38	31	44	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	67	61	57	66	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	58	51	47	56	49	44	53	47	41	51	44	38	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	61	55	50	60	53	48	58	52	47	57	50	45	55	49	43	54	47	42	51	44	38	49	41	36	47	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	65	58	53	63	56	51	62	54	48	60	52	46	58	51	44	57	49	42	54	45	39	51	42	36	48	39	34	45	37	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	64	61	67	63	60	66	62	59	65	61	58	64	60	57	63	59	56	62	57	54	60	55	51	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	48	44	53	47	41	51	45	39
			Array Edge	64	60	56	63	59	55	62	57	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	46	54	48	43	52	46	40	50	44	37	48	42	35	47	41	33	45	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	68	64	61	67	63	60	66	62	58	65	61	57	64	60	56	63	59	55	62	56	52	60	54	50	58	53	48	56	51	46	55	49	45	53	47	43	52	46	41	50	44	39
			Array Edge	64	59	56	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	56	51	47	54	49	44	53	47	42	51	45	40	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	37	32
		15 to 30	Array Interior	67	63	59	67	62	57	66	60	56	65	59	54	64	58	53	63	56	51	60	54	49	58	51	46	56	49	44	53	47	41	51	45	39	49	42	37	48	40	35	46	38	33
			Array Edge	63	57	52	62	56	51	60	54	49	59	52	48	58	51	46	56	49	45	54	47	41	51	44	38	49	41	36	47	39	34	45	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	73	73	68	73	73	65	73	70	62	73	68	59	73	65	57	73	63	55	70	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	73	64	56	73	61	53	70	59	51	68	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	65	61	57	64	59	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	56	51	47	54	49	44	53	47	41	51	45	39	49	43	37	48	42	35	46	40	33
			Array Edge	61	56	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	51	46	55	49	45	53	47	42	51	45	38	49	43	36	47	41	34	45	39	31	43	37	30	42	35	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	57	64	59	55	63	58	54	62	56	52	60	55	51	59	54	50	57	52	48	55	50	45	53	48	43	52	46	41	50	44	39	48	42	37	47	40	35	45	38	33
			Array Edge	60	55	51	59	53	49	58	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	64	58	54	63	57	52	61	55	50	60	54	49	59	52	47	57	51	46	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	58	52	47	57	50	45	55	48	43	54	47	41	52	45	39	51	44	38	48	40	35	46	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	73	67	58	73	63	55	72	61	53	70	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	67	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	50	58	52	47	55	49	43	53	47	40	52	45	38	50	43	36	48	42	34	46	39	32	45	38	30
			Array Edge	61	55	51	59	53	49	58	52	47	57	51	45	55	49	43	54	48	41	52	45	38	49	43	35	47	41	33	45	38	31	43	36	29	42	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	56	64	58	54	63	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	48	57	50	46	54	48	43	52	46	41	50	44	38	48	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	31
			Array Edge	60	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43	53	46	42	50	44	38	48	41	36	46	39	33	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	64	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	56	49	42	53	45	39	50	42	36	48	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	74	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	62	59	63	61	58	63	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	52	58	54	50	57	52	48	56	51	47	54	49	45	53	47	43	51	46	41	50	45	39
			Array Edge	62	58	55	61	57	54	60	56	52	59	55	51	58	54	50	57	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	40	49	43	39	47	41	35	46	40	33	45	39	32
		7.5 to 15	Array Interior	65	62	59	65	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	53	60	55	51	58	53	49	57	51	47	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39
			Array Edge	62	58	54	61	57	53	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	45	39	34	43	37	32
		15 to 30	Array Interior	65	62	58	65	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	51	59	53	48	57	50	46	54	48	43	52	46	41	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33
			Array Edge	62	56	52	60	54	50	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	49	44	53	46	41	50	44	38	48	41	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	71	71	67	71	71	65	71	70	62	71	67	59	71	65	57	71	63	55	69	58	50	66	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	71	64	56	71	61	53	70	59	51	67	56	49	65	54	47	63	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	62	59	56	62	58	55	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	54	50	56	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	39	48	43	37	47	41	35	46	40	33
			Array Edge	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	38	48	42	36	46	40	34	44	39	31	43	37	30	41	35	28	40	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	55	62	57	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	46	40	35	44	38	33
			Array Edge	58	54	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	63	57	53	61	55	51	60	54	49	59	53	48	57	51	47	56	50	45	54	47	43	51	45	40	49	43	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	57	51	46	55	49	45	54	48	43	53	46	41	51	45	39	50	43	38	47	40	35	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	71	66	58	71	63	55	71	61	53	69	58	50	67	55	48	65	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	66	55	48	63	52	45	61	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	63	59	55	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	46	54	48	43	52	46	40	50	45	38	49	43	36	47	41	34	45	39	32	44	38	30
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	56	51	47	55	50	45	54	48	43	53	47	41	51	45	38	48	43	35	46	40	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	38	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	59	53	49	57	52	48	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	37	32	43	35	31
			Array Edge	58	53	48	57	51	47	56	50	45	54	48	44	53	47	41	52	46	41	49	43	38	47	41	36	45	39	33	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	62	56	51	61	54	49	59	52	48	58	51	46	56	49	44	55	48	42	52	45	39	50	42	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	56	49	44	54	47	42	52	46	40	51	44	38	49	42	36	48	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	61	54	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	58	58	56	58	57	55	58	57	54	58	56	53	58	55	52	58	54	52	56	53	50	55	51	48	54	50	47	53	48	45	52	47	44	49	44	41	48	43	39			
			Array Edge	58	55	52	57	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	45	51	47	43	50	45	42	48	44	40	47	42	37	46	41	35	44	39	33	43	38	32
		7.5 to 15	Array Interior	60	58	56	60	58	55	60	57	54	59	56	53	59	55	52	58	54	51	57	53	49	55	51	47	54	49	46	52	48	44	51	46	42	50	45	41	48	43	40	47	42	38
			Array Edge	58	55	52	58	54	51	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	43	39	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	37	32
		15 to 30	Array Interior	62	59	55	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	44	52	47	42	51	45	41	49	43	39	47	41	37	46	40	35	44	38	33
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	45	39	34	43	36	32	41	34	30	40	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	67	67	66	67	67	64	67	67	62	67	66	59	67	64	57	67	62	55	67	58	50	64	54	47	61	50	44	58	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	67	63	56	67	61	53	67	59	51	66	56	49	64	54	47	62	51	45	58	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	56	53	58	55	52	57	54	51	56	53	50	56	52	49	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	39	47	41	37	45	40	35	44	39	33
			Array Edge	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	49	45	41	48	43	38	46	41	36	44	39	34	43	38	31	41	36	30	40	35	28	39	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	59	55	53	58	54	51	57	53	50	56	52	49	56	52	48	55	51	47	53	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	40	47	42	38	46	40	37	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	55	51	48	54	50	47	53	49	45	52	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29	38	31	27
		15 to 30	Array Interior	60	55	51	59	53	49	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	42	36	32	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	55	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	38	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	67	65	58	67	63	55	67	60	53	67	58	50	65	55	48	63	53	46	60	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	65	55	48	63	52	45	60	50	43	58	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	60	56	53	59	55	52	58	54	50	57	53	49	56	52	48	55	51	47	54	49	45	52	47	43	50	45	40	49	43	38	47	42	36	46	40	34	44	39	32	43	37	30
			Array Edge	56	51	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	41	49	43	38	47	41	35	45	39	33	43	38	31	42	36	29	40	34	27	39	32	26	37	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	60	56	52	59	54	51	58	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	53	48	44	51	46	42	49	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	31
			Array Edge	56	51	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	38	33	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	60	54	49	58	52	48	57	51	46	55	49	45	54	48	44	53	47	42	50	44	39	48	42	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	54	48	43	52	46	42	51	45	40	49	43	38	48	42	36	47	40	35	44	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	70	61	54	69	59	51	67	56	49	65	53	46	62	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	54	53	54	54	52	54	54	52	54	53	51	54	52	50	54	52	49	54	51	48	53	49	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	38
			Array Edge	54	52	50	54	51	49	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	47	42	39	45	41	37	44	39	35	43	38	33	42	37	32
		7.5 to 15	Array Interior	56	55	53	56	55	52	56	54	52	56	53	51	56	52	50	55	52	49	54	50	47	53	49	46	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	43	40	47	42	39	46	41	37
			Array Edge	55	52	50	55	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	50	46	43	49	44	41	47	43	39	46	41	38	45	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	32
		15 to 30	Array Interior	59	56	53	59	55	52	58	54	51	58	53	50	57	52	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	40	47	42	38	46	40	36	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	56	52	48	55	51	47	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	49	44	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	36	32	40	34	30	39	33	28	38	31	27
		30 to 45	Array Interior	64	64	64	64	64	62	64	64	60	64	64	58	64	62	57	64	61	55	64	57	50	63	54	47	60	50	44	57	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	64	62	56	64	60	53	64	58	51	64	56	49	62	54	47	61	51	45	57	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	54	53	51	54	52	50	54	51	49	54	50	48	53	50	47	52	49	46	51	47	44	50	46	43	49	44	41	47	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	35	43	38	33
			Array Edge	53	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	34	42	37	31	40	35	30	39	34	28	38	33	27
		7.5 to 15	Array Interior	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	49	45	51	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	34	42	37	33
			Array Edge	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	44	41	47	42	39	45	40	37	44	39	35	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29	37	31	27
		15 to 30	Array Interior	57	53	49	56	51	48	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	50	45	41	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	37	33	41	36	31	40	34	29	38	32	28
			Array Edge	53	48	44	51	46	42	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	64	63	57	64	61	55	64	59	53	64	57	50	64	55	48	62	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	63	55	48	61	52	45	59	50	43	57	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	57	53	51	56	53	50	55	52	49	54	51	48	54	50	47	53	49	46	51	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	38	46	41	36	44	39	34	43	38	32	42	36	30
			Array Edge	53	49	46	53	48	45	52	47	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	47	42	38	45	40	35	44	39	33	42	37	31	41	35	29	39	34	27	38	32	26	36	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	51	46	43	49	44	41	48	43	39	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	37	32	40	35	31
			Array Edge	53	49	45	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	33	41	36	31	39	34	29	38	32	28	37	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	57	52	48	56	51	47	55	49	45	54	48	44	52	47	43	51	46	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	37	32	41	34	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	52	46	42	51	45	41	49	44	39	48	42	38	47	41	36	46	40	35	43	37	32	41	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	67	61	54	67	59	51	65	56	49	63	53	46	61	51	44	60	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	51	51	51	51	51	50	51	51	49	51	51	49	51	50	48	51	50	47	51	48	46	50	47	45	49	46	43	48	45	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	37
			Array Edge	51	50	48	51	49	47	51	49	46	51	48	45	50	47	45	50	46	44	48	45	42	47	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	38	35	42	37	33	41	36	32
		7.5 to 15	Array Interior	52	52	51	52	52	50	52	52	49	52	51	49	52	50	48	52	50	47	51	48	46	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36
			Array Edge	52	50	48	52	49	47	52	48	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32
		15 to 30	Array Interior	55	54	51	55	53	50	55	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	52	48	44	50	46	42	49	44	41	47	43	39	46	41	37	45	40	36	43	38	34	42	37	33
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	35	43	37	34	41	36	32	40	34	30	38	33	28	37	31	27
		30 to 45	Array Interior	62	62	62	62	62	61	62	62	59	62	62	57	62	61	56	62	59	54	62	56	50	61	54	47	59	50	44	56	47	41	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	62	61	55	62	59	53	62	57	51	62	55	49	61	53	47	59	51	45	56	48	41	54	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	50	48	51	50	48	51	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	33
			Array Edge	50	48	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	36	31	39	35	30	38	33	28	37	32	27
		7.5 to 15	Array Interior	52	51	48	52	50	47	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33
			Array Edge	51	47	45	50	46	44	49	45	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	39	36	42	38	35	41	36	33	40	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	27
		15 to 30	Array Interior	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	38	32	28
			Array Edge	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	38	35	42	36	32	40	35	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	62	62	56	62	60	55	62	58	53	62	56	50	62	55	48	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	62	54	48	60	52	45	58	50	43	56	48	41	55	46	40	53	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	54	51	49	53	50	48	53	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	41	47	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	34	42	37	32	40	36	30
			Array Edge	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	39	35	42	38	33	41	36	31	40	35	29	38	33	27	37	32	26	36	31	24
		7.5 to 15	Array Interior	54	51	48	54	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	51	47	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	36	43	39	35	42	37	34	41	36	32	39	35	31
			Array Edge	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	45	40	37	43	38	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	55	50	47	54	49	45	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	41	48	42	38	46	40	36	44	38	34	42	37	32	40	35	30	39	33	28	37	31	27	36	30	26
			Array Edge	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	41	37	46	40	36	44	39	35	42	37	32	40	34	30	38	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	64	60	54	64	58	51	64	56	49	62	53	46	60	51	44	59	49	43	55	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	60	51	44	58	48	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	47	48	48	46	48	48	46	48	47	44	48	46	43	47	44	42	46	43	41	46	42	40	45	41	39	44	40	38	43	39	37
			Array Edge	48	48	46	48	47	45	48	47	45	48	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	40	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32
		7.5 to 15	Array Interior	49	49	49	49	49	48	49	49	48	49	49	47	49	48	46	49	48	46	49	47	44	48	45	43	47	44	42	46	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36
			Array Edge	49	48	46	49	47	45	49	47	44	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31
		15 to 30	Array Interior	52	52	50	52	51	49	52	50	48	52	50	47	52	49	46	52	48	45	50	46	43	49	45	41	47	43	40	46	42	38	45	40	37	44	39	35	42	37	34	41	36	33
			Array Edge	52	49	46	51	47	44	50	46	43	50	45	42	49	44	41	48	44	40	46	42	38	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	32	39	34	30	37	33	28	36	31	27
		30 to 45	Array Interior	60	60	60	60	60	60	60	60	58	60	60	56	60	60	55	60	58	53	60	55	50	60	53	47	58	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
			Array Edge	60	59	54	60	58	52	60	56	51	60	54	49	60	53	47	58	51	45	55	48	41	53	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	48	47	48	48	46	48	47	45	48	47	44	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33
			Array Edge	48	46	44	48	45	43	47	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	34	30	37	33	28	36	32	27
		7.5 to 15	Array Interior	49	49	47	49	48	46	49	47	45	49	47	44	49	46	43	48	45	43	47	44	41	46	42	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	37	34	40	36	33	39	35	32
			Array Edge	49	46	43	48	45	42	47	44	41	47	43	40	46	42	40	45	42	39	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	37	33	30	36	32	29	35	31	27
		15 to 30	Array Interior	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	49	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32	38	33	29	37	32	28
			Array Edge	49	45	42	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	42	38	34	41	36	32	39	34	30	38	33	28	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	60	60	56	60	59	54	60	57	52	60	55	50	60	54	48	60	52	46	57	49	43	54	46	40	51	43	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	60	53	48	59	51	45	57	50	43	55	48	41	54	46	40	52	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	49	47	51	49	46	51	48	45	50	47	45	49	46	44	49	46	43	48	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32	39	35	30
			Array Edge	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	41	46	43	40	46	42	39	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	31	39	34	29	37	33	27	36	32	26	35	30	24
		7.5 to 15	Array Interior	52	49	47	51	48	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	47	44	40	46	42	39	45	41	37	43	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32	39	34	31
			Array Edge	49	46	43	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	34	42	38	35	41	36	33	39	34	31	38	33	29	36	32	28	35	30	26
		15 to 30	Array Interior	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	46	41	38	45	40	36	43	38	34	41	36	32	40	35	32	39	34	31	37	33	29	36	30	26
			Array Edge	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	40	37	44	39	36	43	38	35	41	36	32	40	34	30	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	62	59	53	62	57	51	62	55	49	61	53	46	59	51	44	58	49	43	54	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	59	51	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 0-30ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	45	46	46	44	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	38	43	39	37	42	38	36
			Array Edge	46	46	44	46	46	44	46	45	43	46	44	42	46	44	42	46	43	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	36	33	38	35	32
		7.5 to 15	Array Interior	47	47	47	47	47	46	47	47	46	47	47	45	47	47	45	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35
			Array Edge	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	47	44	42	46	43	41	45	42	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	31
		15 to 30	Array Interior	49	49	48	49	49	47	49	49	46	49	48	45	49	47	45	49	47	44	49	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	36	32
			Array Edge	49	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	45	41	38	43	39	36	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	28	36	31	27
		30 to 45	Array Interior	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	57	57	54	57	57	52	57	55	50	57	52	47	57	50	44	54	47	41	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33
			Array Edge	57	57	53	57	57	52	57	55	50	57	53	48	57	52	47	57	50	45	55	47	41	52	44	38	50	41	36	47	39	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	46	45	46	46	44	46	45	44	46	45	43	46	44	42	46	44	42	45	43	40	44	42	39	43	40	38	43	39	37	42	38	36	41	37	34	40	36	33	39	35	32
			Array Edge	46	44	42	46	43	41	45	43	41	45	42	40	44	41	39	44	41	38	43	39	37	42	38	35	40	37	34	39	36	33	38	34	31	37	33	30	36	32	28	35	31	27
		7.5 to 15	Array Interior	47	47	45	47	46	44	47	46	44	47	45	43	47	44	42	46	44	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31
			Array Edge	47	44	42	46	43	41	46	43	40	45	42	39	44	41	39	44	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	32	29	35	31	28	34	30	27
		15 to 30	Array Interior	49	48	45	49	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29	36	32	28
			Array Edge	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	40	36	43	39	35	41	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	28	35	31	27	34	29	25	33	28	24	32	26	23
		30 to 45	Array Interior	57	57	55	57	57	53	57	56	51	57	54	49	57	53	48	57	51	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	41	34	29	39	32	28
			Array Edge	57	53	48	57	51	45	56	49	43	54	47	41	53	46	40	51	44	38	49	40	35	46	38	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24	32	26	23
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	48	46	48	47	45	48	46	44	48	46	43	48	45	42	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	35	32	39	34	30
			Array Edge	48	45	42	47	44	41	46	43	40	46	42	40	45	41	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	33	29	37	32	27	35	31	26	34	30	24
		7.5 to 15	Array Interior	50	48	45	50	47	45	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	40	45	41	38	43	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30
			Array Edge	48	44	42	47	43	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	28	35	30	26	33	29	25
		15 to 30	Array Interior	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	41	37	44	39	35	42	37	34	40	36	32	39	34	30	38	33	28	36	31	27	35	30	26
			Array Edge	48	43	40	47	42	39	46	41	37	44	40	36	43	39	35	42	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	60	58	53	60	56	51	60	54	49	60	52	46	58	51	44	57	49	43	54	45	39	51	42	37	48	39	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	44	38	51	42	36	49	40	35	45	37	32	42	34	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	30	24	21

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	38	27	NA	35	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	27	NA	34	25	NA	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	22	17	32	20	NA	29	18	NA	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	30	21	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	29	23	NA	27	22	NA	26	21	NA	25	20	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	22	17	26	20	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	16	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	20	NA	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	16	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																									
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																						
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group1																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	88	63	45	81	58	40	75	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	81	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	83	63	45	78	58	40	74	53	36	69	49	33	64	45	30	60	42	27	52	36	23	46	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	63	44	29	58	40	26	53	37	24	49	34	21	45	31	19	42	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	79	57	44	74	52	40	68	48	37	63	44	34	58	41	31	54	38	29	47	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	57	40	30	52	36	28	48	33	25	44	30	23	41	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	69	49	33	64	44	29	58	41	27	54	37	24	50	34	22	46	32	20	40	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	49	34	21	44	31	19	41	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	63	44	34	58	40	31	53	37	28	49	34	26	45	31	23	42	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	44	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	43	28	56	39	25	52	36	23	48	33	21	44	30	19	41	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	43	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	56	39	30	51	35	27	47	32	24	43	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	54	45	63	51	40	61	48	36	58	46	33	55	43	30	52	41	27	48	36	23	43	31	20	40	28	17	36	24	NA	32	22	NA	29	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	54	42	29	51	40	26	48	37	24	46	34	21	43	31	19	41	29	18	36	25	NA	31	21	NA	28	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	64	52	43	61	49	40	58	46	37	55	43	34	52	40	31	50	38	29	45	32	25	41	28	21	36	25	19	32	22	16	29	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	52	40	30	49	36	28	46	33	25	43	30	23	40	28	21	38	26	19	32	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	60	42	32	55	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	46	33	55	43	29	52	40	27	49	37	24	46	34	22	44	32	20	39	27	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	46	34	21	43	31	19	40	28	17	37	26	16	34	23	NA	32	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	43	34	52	40	31	49	37	28	46	34	26	44	31	23	41	28	22	36	24	18	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	43	30	23	40	27	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	42	28	50	39	25	48	36	23	45	33	21	42	30	19	40	28	17	35	24	NA	31	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	30	18	39	27	17	36	24	NA	33	22	NA	30	20	NA	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	51	39	30	48	35	27	45	32	24	42	29	22	40	27	21	37	25	19	31	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	39	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	56	47	40	53	44	38	51	42	36	49	40	33	47	38	30	45	36	27	42	33	23	38	30	20	35	27	17	33	24	NA	30	22	NA	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA
			Array Edge	47	38	29	44	35	26	42	33	24	40	31	21	38	30	19	36	28	18	33	25	NA	30	21	NA	27	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	55	45	38	52	43	36	50	40	34	48	38	32	46	36	30	44	34	28	40	31	25	37	28	21	34	25	19	31	22	16	28	19	NA	26	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	45	36	30	43	34	28	40	31	25	38	29	23	36	28	21	34	26	19	31	22	17	28	19	NA	25	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	56	42	32	53	38	29	50	34	26	46	32	24	42	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	28	21	38	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	49	40	33	47	38	29	45	36	27	43	34	24	41	32	22	39	30	20	35	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	40	31	21	38	29	19	36	27	17	34	26	16	32	23	NA	30	22	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	48	38	32	45	36	30	43	34	28	41	32	26	39	30	23	37	28	22	33	24	18	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	38	29	23	36	27	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	46	32	24	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	46	37	28	44	35	25	42	33	23	40	31	21	38	29	19	36	27	17	32	24	NA	29	21	NA	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	29	18	35	27	17	33	24	NA	31	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	24	16	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	35	29	42	33	27	40	31	24	38	29	22	36	27	21	34	25	19	30	21	16	27	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	26	20	33	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	25	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	52	40	32	49	37	29	46	34	26	43	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	28	21	37	26	19	34	23	18	32	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	43	32	24	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	40	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	41	36	46	39	34	44	37	32	43	36	31	41	34	29	40	33	27	37	30	23	34	27	20	32	25	17	30	23	NA	28	21	NA	26	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	41	34	29	39	32	26	37	30	24	36	29	21	34	27	19	33	26	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	47	40	35	45	38	33	44	36	31	42	35	29	40	33	28	39	31	26	36	28	24	33	26	21	31	24	19	28	22	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	40	32	27	38	31	26	36	29	24	35	27	22	33	26	21	31	24	19	28	22	17	26	19	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	48	38	31	45	35	29	43	33	26	41	31	24	38	29	22	36	27	20	33	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	28	21	35	26	19	33	23	18	31	21	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	61	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	43	36	31	41	34	29	39	32	27	38	31	24	36	29	22	35	28	20	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	36	29	21	34	27	19	32	25	17	31	24	16	29	22	NA	28	21	NA	25	18	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	35	29	40	33	27	38	31	26	37	29	24	35	28	23	33	26	21	30	23	18	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	41	31	24	38	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	16	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	47	40	35	45	38	34	44	37	32	42	35	30	41	34	29	39	32	27	36	30	23	34	27	20	32	25	17	29	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	24	17	NA	22	16	NA
			Array Edge	40	33	28	38	32	26	37	30	24	35	28	21	34	27	19	32	25	18	30	23	NA	27	21	NA	25	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	46	39	34	45	37	32	43	36	31	41	34	29	40	32	27	38	31	26	35	28	23	33	26	21	30	23	19	28	21	16	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA
			Array Edge	39	32	27	37	30	25	36	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	17	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	44	36	30	42	33	28	40	31	26	38	30	24	36	28	22	34	26	20	31	23	17	28	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	36	27	21	33	26	19	31	23	18	30	21	16	28	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	60	42	32	56	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	42	35	30	40	33	29	39	32	27	37	30	24	36	29	22	34	27	20	31	25	17	29	22	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	35	28	21	33	27	19	32	25	17	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	25	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	41	34	29	39	32	27	38	30	25	36	29	24	34	27	23	33	26	21	30	23	18	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	17	27	21	16	26	19	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	38	30	24	36	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	41	33	28	39	32	25	37	30	23	35	28	21	34	27	19	32	25	17	29	23	NA	27	20	NA	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	18	32	25	17	30	23	NA	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	23	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	32	25	21	31	24	19	28	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	20	30	23	18	28	22	16	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	21	34	25	19	32	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	42	37	33	41	36	31	40	34	30	39	33	28	37	31	27	36	30	26	34	28	23	32	26	20	30	24	17	28	22	NA	26	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA
			Array Edge	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	21	31	25	19	30	24	18	28	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	42	36	32	41	35	30	40	33	29	38	32	27	37	30	26	35	29	25	33	27	22	31	24	20	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA
			Array Edge	36	30	26	35	28	24	33	27	23	32	25	21	30	24	20	29	23	19	27	21	17	24	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	42	34	28	40	32	27	38	30	25	36	28	23	34	27	22	33	25	20	30	23	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	34	26	21	32	24	19	30	23	18	28	21	16	27	20	NA	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	58	42	32	54	38	29	51	35	26	47	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	33	28	37	31	27	36	30	25	34	28	24	33	27	22	32	26	20	29	23	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	33	27	21	31	25	19	30	24	17	28	22	16	27	21	NA	26	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	32	27	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	36	28	23	34	26	22	32	25	20	30	23	18	29	22	16	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	47	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	39	32	28	37	31	25	36	29	23	34	27	21	33	26	19	31	25	17	29	22	NA	26	20	NA	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	26	18	31	24	17	29	23	NA	27	21	NA	26	20	NA	25	19	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	38	31	26	36	29	25	35	28	23	33	26	22	31	25	20	30	23	19	27	21	16	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	24	20	29	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	27	21	33	25	19	31	23	17	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	39	34	31	38	33	29	37	32	28	36	31	27	35	30	26	34	28	25	32	26	22	30	24	20	28	22	17	26	21	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA
			Array Edge	34	29	25	33	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	19	28	23	18	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	39	34	30	38	33	29	37	31	27	35	30	26	34	29	25	33	27	23	31	25	21	29	23	19	27	21	18	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	34	28	24	33	27	23	31	26	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	16	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	39	32	27	37	30	25	36	29	24	34	27	22	32	26	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	56	42	32	52	38	29	49	35	26	46	32	24	43	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	36	31	27	35	29	25	33	28	24	32	27	23	31	26	22	30	24	20	28	22	17	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	31	25	21	29	24	19	28	23	17	27	21	16	26	20	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	30	26	34	28	24	33	27	23	32	26	22	30	25	21	29	23	20	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	28	23	19	27	22	18	26	20	17	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	16	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	32	24	43	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	36	30	26	35	29	25	34	28	23	32	26	21	31	25	19	30	24	17	27	21	NA	25	19	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	25	18	29	23	17	28	22	NA	26	20	NA	25	19	NA	24	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	25	34	28	23	33	26	22	31	25	21	30	24	20	28	22	18	26	20	16	24	18	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25	32	28	24	31	27	23	30	25	21	28	23	20	26	21	17	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA
			Array Edge	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	19	27	22	18	25	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	32	28	35	31	27	34	29	26	33	28	25	32	27	23	31	26	22	29	24	20	27	22	19	26	20	17	24	19	16	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	32	27	23	31	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	37	30	26	35	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	20	29	23	19	27	21	17	25	19	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	20	29	23	19	27	21	17	26	20	16	25	19	NA	23	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	54	42	32	51	38	29	48	35	26	45	32	24	42	29	22	40	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	42	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	33	29	25	32	28	24	31	26	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	26	21	17	24	20	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	29	24	21	28	23	19	26	22	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	33	28	25	32	27	23	31	26	22	30	25	21	29	23	20	27	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	23	20	27	22	18	26	21	17	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	26	22	31	24	20	29	23	19	28	22	18	26	20	16	25	19	NA	23	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	45	32	24	42	29	22	39	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	29	25	33	27	24	32	26	22	30	25	21	29	24	19	28	23	17	26	21	NA	24	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	18	27	22	17	26	21	NA	25	20	NA	24	19	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	28	24	32	27	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	27	21	18	25	19	16	23	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	22	19	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	32	25	20	30	23	19	28	22	17	27	20	16	25	19	NA	24	18	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	33	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	20	26	22	19	25	20	17	24	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA
			Array Edge	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	18	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	34	30	27	33	29	26	32	28	25	31	27	23	30	26	22	29	25	21	28	23	20	26	21	18	24	20	16	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA
			Array Edge	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	35	29	25	33	28	24	32	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	19	26	20	17	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	23	19	28	22	18	26	21	17	25	19	16	24	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	52	40	32	49	38	29	46	35	26	44	32	24	41	29	22	39	27	20	34	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	40	29	22	38	26	20	35	24	18	32	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	31	27	24	30	26	23	29	25	22	28	24	21	27	23	20	27	22	19	25	20	17	23	19	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	17	24	20	16	23	19	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	27	23	30	26	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	20	16	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	19	26	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	25	21	29	23	20	28	22	18	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	26	20	36	24	18	33	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	32	27	24	31	26	23	30	25	21	29	24	20	28	23	19	27	22	17	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	26	21	17	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	32	27	23	30	25	22	29	24	20	28	23	19	27	22	18	26	21	17	24	19	NA	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	30	24	20	29	22	18	27	21	17	26	20	16	24	18	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	18	NA	22	17	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	28	21	37	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	28	27	24	28	26	24	28	25	23	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	21	19	24	20	17	23	19	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	21	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	27	24	29	26	23	28	25	22	28	24	21	27	23	21	26	23	20	25	21	18	23	20	17	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA
			Array Edge	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	17	23	19	16	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	27	23	30	25	22	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	24	19	16	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	22	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	49	38	32	46	36	29	44	34	26	41	31	24	39	29	22	37	27	20	33	23	17	30	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	38	29	22	36	26	20	34	24	18	31	22	16	29	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	28	24	22	27	24	21	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	18	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	19	24	21	18	24	20	17	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	23	20	27	22	18	26	21	17	24	20	16	23	18	NA	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	31	24	39	29	22	36	26	20	34	24	18	32	22	17	30	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	31	22	16	29	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	29	25	22	28	24	21	27	23	20	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	18	NA	21	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	21	18	24	20	17	23	19	NA	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	29	24	21	28	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	22	19	26	21	17	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	28	21	36	25	19	34	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	24	22	24	23	21	24	23	21	24	22	20	24	21	19	24	21	19	23	20	17	22	19	16	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	24	22	26	23	21	25	23	20	25	22	20	24	21	19	24	21	18	23	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	28	24	21	27	23	20	27	22	19	26	21	18	25	20	17	24	20	17	22	18	NA	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	46	37	30	43	34	28	41	32	26	39	30	24	37	28	22	35	27	20	32	23	17	29	20	NA	26	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	37	28	22	34	26	20	32	24	18	30	22	16	28	20	NA	27	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	22	20	24	21	19	23	21	18	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	22	20	24	21	19	24	20	18	23	20	17	22	19	16	22	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	30	24	37	28	22	35	26	20	33	24	18	31	22	17	29	20	NA	26	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	22	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	18	23	19	17	22	19	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	21	18	23	20	17	23	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	21	18	25	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	28	21	35	25	19	33	23	17	31	21	16	29	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	21	20	21	21	20	21	21	19	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	22	20	23	21	20	23	21	19	23	20	18	22	20	18	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	19	17	21	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	26	23	20	25	22	19	24	21	18	24	20	17	23	19	17	22	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	43	35	29	41	33	27	39	31	25	37	29	24	35	27	22	34	26	20	30	23	17	28	20	NA	25	17	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	27	22	33	25	20	31	23	18	29	22	16	27	20	NA	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	20	18	21	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	22	20	18	21	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	37	29	24	35	27	22	33	25	20	31	24	18	29	22	17	28	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	16	27	19	NA	25	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	24	21	19	23	20	18	22	19	17	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	24	21	18	23	20	18	22	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	36	27	21	33	25	19	31	23	17	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	19	19	19	19	19	18	19	19	18	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	20	19	20	20	18	20	19	18	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	21	19	23	20	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	41	33	28	39	31	26	37	30	25	35	28	23	34	26	22	32	25	20	29	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	33	26	21	31	24	20	30	23	18	28	21	16	26	20	NA	25	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	19	19	17	19	18	17	19	18	16	19	17	NA	19	17	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	19	17	20	18	16	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	21	18	16	20	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	35	28	23	33	26	21	32	24	20	30	23	18	28	22	17	27	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	28	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	21	19	18	21	19	17	21	18	16	20	17	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	19	16	21	18	16	20	17	NA	19	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	26	21	32	25	19	30	23	17	29	21	16	27	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	18	17	18	18	17	18	18	16	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	20	18	22	19	17	21	18	16	21	18	16	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	39	32	27	37	30	25	35	28	24	34	27	22	32	25	21	31	24	20	28	22	17	26	20	NA	23	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	25	21	30	23	19	28	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	17	16	17	17	NA	17	16	NA	17	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	17	16	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	18	16	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	27	22	32	25	21	30	24	19	29	22	18	27	21	17	26	20	NA	23	17	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	21	16	25	19	NA	24	18	NA	22	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	18	16	19	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	20	17	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	33	26	21	31	24	19	29	22	17	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	137	121	107	133	116	101	130	111	96	126	106	91	122	102	87	118	98	83	110	91	77	103	85	71	97	80	66	91	75	62	86	71	58	82	67	55	78	64	52	74	61	49
			Array Edge	121	101	86	116	97	82	111	92	78	106	88	74	102	85	71	98	82	68	91	76	62	85	71	58	80	66	54	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	133	115	101	129	110	97	126	105	92	121	101	89	116	97	85	112	93	82	104	87	76	98	81	71	92	76	66	86	71	62	82	67	59	77	64	55	73	60	52	70	57	50
			Array Edge	115	96	84	110	92	80	105	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	87	72	62	81	67	58	76	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	118	98	86	113	94	82	108	89	78	103	86	75	99	82	72	95	79	69	89	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	98	81	71	94	77	67	89	74	64	86	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	119	99	86	114	94	82	109	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	126	106	91	121	102	87	116	97	82	112	93	78	107	89	75	103	86	72	96	80	66	90	74	61	84	70	57	79	65	53	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	106	88	74	102	84	70	97	81	67	93	77	63	89	74	61	86	71	58	80	66	53	74	61	50	70	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	121	101	89	116	96	84	111	92	81	106	88	77	102	85	74	98	81	71	91	76	66	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	101	84	73	96	80	70	92	76	67	88	73	64	85	70	61	81	67	58	76	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	103	86	75	99	82	71	94	78	68	90	75	65	87	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	119	100	85	114	95	80	110	91	76	105	87	73	101	84	70	97	81	67	90	75	61	84	70	57	79	65	53	74	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	100	83	69	95	79	65	91	75	62	87	72	59	84	69	56	81	66	54	75	62	50	70	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	114	95	83	109	90	79	104	86	76	100	83	72	96	79	69	92	76	66	86	71	62	80	66	57	75	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	95	79	68	90	75	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	76	63	55	71	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	97	80	70	92	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	134	121	107	132	116	101	129	111	96	126	106	91	122	102	87	118	98	83	110	91	77	103	85	71	97	80	66	91	75	62	86	71	58	82	67	55	78	64	52	74	61	49
			Array Edge	121	101	86	116	97	82	111	92	78	106	88	74	102	85	71	98	82	68	91	76	62	85	71	58	80	66	54	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	132	115	101	129	110	97	126	105	92	121	101	89	116	97	85	112	93	82	104	87	76	98	81	71	92	76	66	86	71	62	82	67	59	77	64	55	73	60	52	70	57	50
			Array Edge	115	96	84	110	92	80	105	88	77	101	84	73	97	80	70	93	77	67	87	72	62	81	67	58	76	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	118	98	86	113	94	82	108	89	78	103	86	75	99	82	72	95	79	69	89	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	98	81	71	94	77	67	89	74	64	86	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	119	99	86	114	94	82	109	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	126	106	91	121	102	87	116	97	82	112	93	78	107	89	75	103	86	72	96	80	66	90	74	61	84	70	57	79	65	53	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	106	88	74	102	84	70	97	81	67	93	77	63	89	74	61	86	71	58	80	66	53	74	61	50	70	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	121	101	89	116	96	84	111	92	81	106	88	77	102	85	74	98	81	71	91	76	66	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	101	84	73	96	80	70	92	76	67	88	73	64	85	70	61	81	67	58	76	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	103	86	75	99	82	71	94	78	68	90	75	65	87	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	119	100	85	114	95	80	110	91	76	105	87	73	101	84	70	97	81	67	90	75	61	84	70	57	79	65	53	74	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	100	83	69	95	79	65	91	75	62	87	72	59	84	69	56	81	66	54	75	62	50	70	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	114	95	83	109	90	79	104	86	76	100	83	72	96	79	69	92	76	66	86	71	62	80	66	57	75	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	95	79	68	90	75	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	76	63	55	71	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	97	80	70	92	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	124	112	103	121	109	100	118	106	96	116	103	91	113	100	87	110	97	83	105	91	77	100	85	71	96	80	66	91	75	62	86	71	58	82	67	55	78	64	52	74	61	49
			Array Edge	112	99	86	109	96	82	106	92	78	103	88	74	100	85	71	97	82	68	91	76	62	85	71	58	80	66	54	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	122	110	100	119	106	97	116	103	92	113	100	89	110	97	85	107	93	82	102	87	76	97	81	71	92	76	66	86	71	62	82	67	59	77	64	55	73	60	52	70	57	50
			Array Edge	110	96	84	106	92	80	103	88	77	100	84	73	97	80	70	93	77	67	87	72	62	81	67	58	76	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	118	98	86	113	94	82	108	89	78	103	86	75	99	82	72	95	79	69	89	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	98	81	71	94	77	67	89	74	64	86	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	119	99	86	114	94	82	109	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	116	103	91	112	100	87	109	96	82	106	93	78	104	89	75	101	86	72	96	80	66	90	74	61	84	70	57	79	65	53	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	103	88	74	100	84	70	96	81	67	93	77	63	89	74	61	86	71	58	80	66	53	74	61	50	70	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	113	100	89	110	96	84	107	92	81	104	88	77	101	85	74	98	81	71	91	76	66	85	70	61	80	66	57	75	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	100	84	73	96	80	70	92	76	67	88	73	64	85	70	61	81	67	58	76	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	103	86	75	99	82	71	94	78	68	90	75	65	87	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	111	98	85	108	95	80	105	91	76	102	87	73	99	84	70	96	81	67	90	75	61	84	70	57	79	65	53	74	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	98	83	69	95	79	65	91	75	62	87	72	59	84	69	56	81	66	54	75	62	50	70	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	109	95	83	105	90	79	102	86	76	99	83	72	96	79	69	92	76	66	86	71	62	80	66	57	75	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	95	79	68	90	75	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	76	63	55	71	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	97	80	70	92	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	113	104	97	111	102	94	109	99	91	107	97	89	105	94	86	103	92	83	98	87	77	95	83	71	91	80	66	87	75	62	84	71	58	81	67	55	78	64	52	74	61	49
			Array Edge	104	94	86	102	91	82	99	88	78	97	86	74	94	83	71	92	81	68	87	76	62	83	71	58	80	66	54	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	112	102	94	110	100	92	108	97	89	105	94	86	103	92	84	101	89	81	96	85	76	92	81	71	88	76	66	85	71	62	81	67	59	77	64	55	73	60	52	70	57	50
			Array Edge	102	91	83	100	88	80	97	86	77	94	83	73	92	80	70	89	77	67	85	72	62	81	67	58	76	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	113	98	86	111	94	82	107	89	78	103	86	75	99	82	72	95	79	69	89	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	98	81	71	94	77	67	89	74	64	86	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	117	99	86	114	94	82	109	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	107	97	89	104	94	86	102	91	82	99	89	78	97	86	75	95	84	72	91	79	66	86	74	61	83	70	57	79	65	53	75	62	50	71	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	97	86	74	94	83	70	91	80	67	89	77	63	86	74	61	84	71	58	79	66	53	74	61	50	70	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	105	94	86	103	91	83	100	89	81	97	86	77	95	84	74	93	81	71	88	76	66	84	70	61	80	66	57	75	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	94	83	73	91	80	70	89	76	67	86	73	64	84	70	61	81	67	58	76	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	103	86	75	99	82	71	94	78	68	90	75	65	87	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	103	93	85	101	90	80	98	87	76	96	85	73	93	82	70	91	80	67	87	75	61	83	70	57	79	65	53	74	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	93	82	69	90	79	65	87	75	62	85	72	59	82	69	56	80	66	54	75	62	50	70	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	102	90	82	99	88	79	96	85	76	94	82	72	91	79	69	89	76	66	84	71	62	80	66	57	75	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	90	79	68	88	75	65	85	71	62	82	68	59	79	65	57	76	63	55	71	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	97	80	70	92	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	105	98	91	103	95	89	102	93	87	100	91	85	98	89	82	96	87	80	93	83	76	90	80	71	86	76	66	83	73	62	80	70	58	78	67	55	75	64	52	72	61	49
			Array Edge	98	89	82	95	86	79	93	84	77	91	82	74	89	80	71	87	78	68	83	74	62	80	70	58	76	66	54	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	105	96	90	103	94	87	101	92	85	99	90	83	97	87	80	95	85	78	91	81	74	88	78	70	84	74	66	81	71	62	78	67	59	75	64	55	72	60	52	70	57	50
			Array Edge	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	87	77	70	85	75	67	81	71	62	78	67	58	74	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	106	97	86	106	93	82	103	89	78	100	86	75	97	82	72	95	79	69	89	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	97	81	71	93	77	67	89	74	64	86	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	112	99	86	112	94	82	109	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	100	91	85	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	86	76	66	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	91	82	74	89	79	70	87	77	67	84	75	63	82	72	61	80	70	58	76	66	53	73	61	50	69	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	99	90	83	97	87	80	94	85	78	92	82	75	90	80	73	88	78	71	84	74	66	80	70	61	77	66	57	74	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	90	80	72	87	77	70	85	75	67	82	72	64	80	70	61	78	67	58	74	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	100	86	75	97	82	71	94	78	68	90	75	65	87	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	97	88	81	95	86	79	93	83	76	91	81	73	89	79	70	87	77	67	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	88	78	69	86	76	65	83	73	62	81	71	59	79	69	56	77	66	54	73	62	50	69	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	96	86	79	93	84	76	91	81	74	89	79	72	87	77	69	85	75	66	81	70	62	77	66	57	73	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	86	76	68	84	73	65	81	71	62	79	68	59	77	65	57	75	63	55	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	97	80	70	92	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	105	98	91	103	95	89	102	93	87	100	91	85	98	89	82	96	87	80	93	83	76	90	80	71	86	76	66	83	73	62	80	70	58	78	67	55	75	64	52	72	61	49
			Array Edge	98	89	82	95	86	79	93	84	77	91	82	74	89	80	71	87	78	68	83	74	62	80	70	58	76	66	54	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	105	96	90	103	94	87	101	92	85	99	90	83	97	87	80	95	85	78	91	81	74	88	78	70	84	74	66	81	71	62	78	67	59	75	64	55	72	60	52	70	57	50
			Array Edge	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	87	77	70	85	75	67	81	71	62	78	67	58	74	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	100	94	85	100	91	82	100	88	78	97	85	75	94	82	72	92	79	69	87	73	64	83	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	94	81	71	91	77	67	88	74	64	85	71	61	82	68	59	79	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	106	99	86	106	94	82	106	90	79	104	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	100	91	85	98	89	82	96	87	80	94	84	77	92	82	75	90	80	72	86	76	66	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	91	82	74	89	79	70	87	77	67	84	75	63	82	72	61	80	70	58	76	66	53	73	61	50	69	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	99	90	83	97	87	80	94	85	78	92	82	75	90	80	73	88	78	71	84	74	66	80	70	61	77	66	57	74	62	54	71	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	90	80	72	87	77	70	85	75	67	82	72	64	80	70	61	78	67	58	74	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	97	85	75	94	82	71	91	78	68	88	75	65	86	71	62	83	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	85	71	61	82	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	104	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	97	88	81	95	86	79	93	83	76	91	81	73	89	79	70	87	77	67	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	88	78	69	86	76	65	83	73	62	81	71	59	79	69	56	77	66	54	73	62	50	69	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	96	86	79	93	84	76	91	81	74	89	79	72	87	77	69	85	75	66	81	70	62	77	66	57	73	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	86	76	68	84	73	65	81	71	62	79	68	59	77	65	57	75	63	55	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	94	80	70	91	76	67	88	73	63	85	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	104	97	91	102	95	88	101	92	86	99	90	84	97	89	82	95	87	80	92	83	76	89	79	71	86	76	66	83	73	62	80	70	58	77	67	55	74	64	52	72	61	49
			Array Edge	97	88	81	95	86	79	92	83	77	90	81	74	89	79	71	87	77	68	83	73	62	79	70	58	76	66	54	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	104	95	89	102	93	87	100	91	84	98	89	82	96	87	80	94	85	78	91	81	74	87	77	70	84	74	66	81	71	62	78	67	59	75	64	55	72	60	52	70	57	50
			Array Edge	95	86	79	93	84	77	91	81	74	89	79	72	87	77	70	85	75	67	81	71	62	77	67	58	74	62	54	71	59	51	67	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	95	91	83	95	88	80	95	86	78	94	83	75	92	81	72	89	78	69	85	73	64	81	68	59	77	64	55	73	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	91	80	71	88	77	67	86	74	64	83	71	61	81	68	59	78	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	101	99	86	101	94	82	101	90	79	101	86	75	100	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	99	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	99	90	84	97	88	82	95	86	79	93	84	77	91	82	75	89	80	72	85	76	66	82	72	61	79	69	57	76	65	53	73	62	50	70	58	47	67	55	45	64	53	42
			Array Edge	90	81	74	88	79	70	86	76	67	84	74	63	82	72	61	80	70	58	76	66	53	72	61	50	69	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	98	89	82	96	86	79	94	84	77	91	82	75	89	80	73	87	78	70	84	74	66	80	70	61	77	66	57	73	62	54	70	58	51	67	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	89	79	72	86	77	69	84	74	67	82	72	64	80	70	61	78	67	58	74	62	54	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	94	83	75	91	80	71	89	78	68	86	75	65	84	71	62	81	69	60	77	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	83	71	61	80	67	58	78	64	56	75	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	101	86	75	99	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	97	88	81	95	86	79	93	83	76	91	81	73	89	79	70	87	77	67	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	88	78	69	86	76	65	83	73	62	81	71	59	79	69	56	77	66	54	73	62	50	69	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	96	86	79	93	84	76	91	81	74	89	79	72	87	77	69	85	75	66	81	70	62	77	66	57	73	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	86	76	68	84	73	65	81	71	62	79	68	59	77	65	57	75	63	55	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	92	80	70	89	76	67	86	73	63	84	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	99	93	87	98	91	85	96	89	83	95	87	81	93	86	80	92	84	78	89	80	74	86	77	71	83	74	66	80	71	62	78	68	58	75	66	55	73	63	52	70	61	49
			Array Edge	93	85	79	91	83	77	89	81	75	87	79	73	86	77	70	84	75	68	80	71	62	77	68	58	74	65	54	71	62	50	68	58	47	66	55	45	63	52	42	61	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	99	92	86	98	90	84	96	88	82	94	86	80	92	84	78	91	82	76	88	79	72	84	75	69	81	72	65	78	69	62	76	66	59	73	64	55	71	60	52	68	57	50
			Array Edge	92	84	77	90	81	75	88	79	73	86	77	70	84	75	68	82	73	66	79	69	62	75	66	58	72	62	54	69	59	51	66	55	48	64	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	91	89	81	91	86	79	91	84	76	91	81	74	89	79	71	87	77	69	83	73	64	79	68	59	76	64	55	72	60	52	69	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	89	78	71	86	76	67	84	73	64	81	71	61	79	68	59	77	65	56	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	97	97	86	97	94	82	97	90	79	97	86	75	97	83	72	96	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	97	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	95	87	81	93	85	79	91	83	77	90	81	75	88	79	73	86	78	71	83	74	66	80	71	61	77	68	57	74	65	53	71	62	50	68	58	47	66	55	45	64	53	42
			Array Edge	87	79	73	85	77	70	83	74	67	81	72	63	79	70	61	78	68	58	74	65	53	71	61	50	68	57	46	65	54	43	62	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	94	86	80	92	84	77	90	82	75	88	80	73	87	78	71	85	76	69	81	72	65	78	69	61	75	65	57	72	62	54	69	58	51	66	55	48	64	52	45	61	50	43
			Array Edge	86	77	70	84	75	68	82	72	66	80	70	64	78	68	61	76	66	58	72	62	54	69	58	50	65	54	47	62	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	91	81	74	89	79	71	86	76	68	84	74	65	82	71	62	80	69	60	75	63	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	81	71	61	79	67	58	76	64	56	74	61	53	71	59	51	69	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	97	86	75	97	82	71	95	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	97	89	81	95	86	79	93	83	76	91	81	73	89	79	70	87	77	67	83	73	61	79	69	57	76	65	53	73	61	50	70	58	47	66	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	88	78	69	86	76	65	83	73	62	81	71	59	79	69	56	77	66	54	73	62	50	69	57	46	65	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	96	86	79	93	84	76	91	81	74	89	79	72	87	77	69	85	75	66	81	70	62	77	66	57	73	62	54	70	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	86	76	68	84	73	65	81	71	62	79	68	59	77	65	57	75	63	55	70	58	50	66	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	92	80	70	89	76	67	86	73	63	84	70	61	81	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	57	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	98	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	95	89	85	94	88	83	93	86	81	91	85	79	90	83	77	88	81	76	86	78	72	83	75	69	81	72	66	78	70	62	76	67	58	73	65	55	71	62	52	69	60	49
			Array Edge	89	82	77	88	81	75	86	79	73	85	77	71	83	75	69	81	73	67	78	70	62	75	67	58	72	64	54	70	61	50	67	58	47	65	55	45	62	52	42	60	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	95	89	84	94	87	82	92	85	80	91	83	78	89	82	76	88	80	74	85	77	71	82	74	67	79	71	64	77	68	61	74	65	59	71	63	55	69	60	52	67	57	50
			Array Edge	89	81	75	87	79	73	85	77	71	83	75	69	82	73	67	80	71	65	77	68	62	74	65	58	71	62	54	68	59	51	65	55	48	63	52	45	60	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	87	86	80	87	84	77	87	82	75	87	79	72	87	77	70	85	75	68	81	71	64	78	68	59	74	64	55	71	60	52	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	86	77	70	84	74	67	82	72	64	79	70	61	77	67	59	75	65	56	71	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	94	94	86	94	94	82	94	90	79	94	86	75	94	83	72	94	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	94	82	71	94	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	91	85	79	90	83	77	88	81	75	86	79	73	85	77	71	83	76	70	80	72	66	78	69	61	75	66	57	72	63	53	69	61	50	67	58	47	65	55	45	63	53	42
			Array Edge	85	77	71	83	75	69	81	73	67	79	71	63	77	69	61	76	67	58	72	64	53	69	60	50	66	57	46	63	54	43	61	51	41	58	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	91	83	78	89	81	76	87	80	73	86	78	71	84	76	70	82	74	68	79	70	64	76	67	61	73	64	57	70	61	54	68	58	51	65	55	48	63	52	45	60	50	43
			Array Edge	83	75	69	81	73	67	80	71	65	78	69	63	76	67	61	74	65	58	70	62	54	67	58	50	64	54	47	61	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	87	79	72	87	77	70	84	75	68	82	72	65	80	70	62	78	68	60	74	63	55	70	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	79	70	61	77	67	58	75	64	56	72	61	53	70	59	51	68	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	94	86	75	94	82	71	94	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	92	84	78	90	82	76	88	80	74	86	78	72	85	76	70	83	74	67	80	71	61	76	67	57	73	64	53	70	61	50	68	58	47	65	55	44	63	52	42	60	49	39
			Array Edge	84	76	69	82	73	65	80	71	62	78	69	59	76	67	56	74	65	54	71	62	50	67	57	46	64	54	43	61	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	91	83	76	89	81	74	87	78	72	85	76	70	83	74	68	81	72	66	78	69	62	75	65	57	71	62	54	68	58	50	66	55	47	63	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	83	74	67	81	71	65	78	69	62	76	67	59	74	65	57	72	63	55	69	58	50	65	54	47	62	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	88	77	70	85	75	67	83	72	63	80	70	61	78	67	58	76	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	77	66	57	75	63	55	72	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	97	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	92	86	82	90	85	80	89	83	79	88	82	77	87	80	75	86	79	74	83	76	71	81	73	68	78	71	65	76	68	62	74	66	58	72	63	55	69	61	52	67	59	49
			Array Edge	86	80	75	85	78	73	83	77	71	82	75	69	80	73	68	79	72	66	76	68	62	73	65	58	71	63	54	68	60	50	66	58	47	63	55	45	61	52	42	59	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	92	86	81	91	84	79	89	83	78	88	81	76	86	80	74	85	78	72	82	75	69	80	72	66	77	69	63	75	66	60	72	64	58	70	62	55	68	59	52	66	57	50
			Array Edge	86	79	74	84	77	72	83	75	70	81	73	68	80	72	66	78	70	64	75	67	61	72	64	58	69	61	54	66	58	51	64	55	48	62	52	45	59	50	43	57	47	41
		15 to 30	Array Interior	84	84	78	84	82	76	84	80	73	84	78	71	84	76	69	83	74	67	79	70	63	76	67	59	73	63	55	70	60	52	67	56	49	64	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	84	75	69	82	73	66	80	71	64	78	68	61	76	66	59	74	64	56	70	60	52	67	56	49	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	91	91	86	91	91	82	91	90	79	91	86	75	91	83	72	91	79	69	89	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	91	82	71	91	78	68	90	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	88	82	77	87	80	75	85	79	73	84	77	72	82	75	70	81	74	68	78	71	65	76	68	61	73	65	57	70	62	53	68	60	50	66	57	47	64	55	45	61	53	42
			Array Edge	82	75	69	80	73	67	79	71	65	77	69	63	75	67	61	74	66	58	71	62	53	68	59	50	65	57	46	62	54	43	60	51	41	57	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	88	81	76	86	79	74	85	77	72	83	76	70	82	74	68	80	72	66	77	69	63	74	66	60	71	63	57	69	60	54	66	58	51	64	55	48	62	52	45	60	50	43
			Array Edge	81	73	68	79	71	66	77	69	63	76	68	62	74	66	60	72	64	58	69	61	54	66	57	50	63	54	47	60	51	44	58	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	84	78	71	84	75	69	82	73	67	80	71	64	78	69	62	76	67	60	73	63	55	69	59	51	66	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	78	68	61	75	66	58	73	64	56	71	61	53	69	59	51	67	56	49	63	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	91	86	75	91	82	71	91	78	68	91	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	89	82	76	87	80	74	86	78	72	84	76	70	82	74	68	81	73	67	78	69	61	75	66	57	72	63	53	69	60	50	67	58	47	64	55	44	62	52	42	60	49	39
			Array Edge	82	74	68	80	72	65	78	70	62	76	68	59	74	66	56	73	64	54	69	61	50	66	57	46	63	54	43	60	50	40	58	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	88	81	75	87	79	73	85	77	70	83	75	68	81	73	66	79	71	65	76	67	61	73	64	57	70	61	54	67	58	50	65	55	47	62	52	45	60	49	42	57	46	40
			Array Edge	81	72	66	79	70	64	77	68	62	75	66	59	73	64	57	71	62	55	67	58	50	64	54	47	61	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	86	76	69	83	74	67	81	71	63	79	69	61	77	67	58	75	64	56	71	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	76	66	57	74	63	55	71	60	52	69	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	94	81	70	93	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	88	84	80	87	82	78	86	81	77	85	80	75	84	78	74	83	77	72	81	74	69	78	72	66	76	69	64	74	67	61	72	65	58	70	62	55	68	60	52	66	58	49
			Array Edge	84	78	73	82	76	71	81	75	70	80	73	68	78	71	66	77	70	65	74	67	62	72	64	58	69	62	54	67	59	50	65	57	47	62	54	45	60	52	42	58	50	40
		7.5 to 15	Array Interior	89	83	79	88	82	77	86	80	76	85	79	74	84	77	72	83	76	71	80	73	68	78	70	65	75	68	62	73	65	60	71	63	57	69	61	55	66	58	52	64	56	50
			Array Edge	83	77	72	82	75	70	80	74	68	79	72	66	77	70	65	76	69	63	73	65	60	70	63	57	68	60	54	65	57	51	63	55	48	61	52	45	58	50	43	56	47	41
		15 to 30	Array Interior	81	81	76	81	80	74	81	78	72	81	76	70	81	74	68	81	72	66	78	69	63	75	66	59	72	63	55	69	60	52	66	56	49	64	53	46	61	51	44	59	48	42
			Array Edge	81	74	67	80	72	65	78	69	63	76	67	61	74	65	59	72	64	56	69	60	52	66	56	49	63	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	88	88	86	88	88	82	88	88	79	88	86	75	88	83	72	88	79	69	88	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	88	82	71	88	78	68	88	74	65	86	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	85	80	75	84	78	73	83	76	72	81	75	70	80	73	68	79	72	67	76	69	64	74	66	61	71	64	57	69	61	53	67	59	50	64	57	47	62	55	45	60	53	42
			Array Edge	80	73	68	78	71	66	76	69	64	75	68	62	73	66	61	72	64	58	69	61	53	66	59	50	64	56	46	61	53	43	59	51	41	57	48	38	55	45	36	53	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	85	79	74	84	77	72	82	76	70	81	74	69	79	72	67	78	71	65	75	68	62	72	65	59	70	62	56	67	59	54	65	57	51	63	55	48	61	52	45	59	50	43
			Array Edge	79	72	66	77	70	64	76	68	62	74	66	61	72	65	59	71	63	57	68	60	54	65	57	50	62	54	47	59	51	44	57	48	41	55	45	39	52	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	81	76	70	81	74	68	80	72	66	79	70	63	77	68	62	75	66	60	71	62	55	68	59	51	65	55	48	62	52	45	60	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	76	67	61	74	65	58	72	63	56	70	61	53	68	59	51	66	56	49	62	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	88	86	75	88	82	71	88	78	68	88	75	65	87	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	86	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	86	80	75	85	78	73	83	76	71	82	75	69	80	73	67	79	71	65	76	68	61	73	65	57	70	62	53	68	60	50	65	57	47	63	55	44	61	52	42	59	49	39
			Array Edge	80	72	67	78	70	65	76	68	62	75	67	59	73	65	56	71	63	54	68	60	50	65	57	46	62	54	43	60	50	40	57	47	38	55	45	36	52	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	86	79	73	84	77	71	83	75	69	81	73	67	79	71	65	78	70	64	75	66	60	72	63	57	69	60	54	66	58	50	64	55	47	61	52	45	59	49	42	57	46	40
			Array Edge	79	71	65	77	69	63	75	67	61	73	65	59	71	63	57	70	61	55	66	58	50	63	54	47	60	51	44	58	47	41	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	84	75	68	82	72	66	79	70	63	77	68	61	75	66	58	73	64	56	70	59	52	66	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	75	65	57	72	63	55	70	60	52	68	57	50	66	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	91	81	70	91	77	67	89	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	81	79	76	81	78	74	81	77	73	80	75	72	79	74	70	78	73	69	76	71	66	74	69	64	73	66	62	71	64	59	69	62	57	67	60	55	65	58	52	64	57	49
			Array Edge	79	74	70	78	73	68	77	71	67	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	64	60	69	62	57	66	60	54	64	57	50	62	55	47	60	53	45	58	51	42	57	49	40
		7.5 to 15	Array Interior	83	79	75	82	78	74	81	76	72	80	75	71	79	74	69	78	73	68	76	70	65	74	68	63	72	65	60	70	63	58	68	61	56	66	59	54	64	57	52	62	55	50
			Array Edge	79	73	69	78	72	67	76	70	66	75	69	64	74	67	62	73	66	61	70	63	58	68	61	55	65	58	53	63	56	50	61	53	48	59	51	45	57	49	43	55	47	41
		15 to 30	Array Interior	77	77	73	77	77	71	77	75	70	77	73	68	77	72	66	77	70	64	75	67	61	72	64	58	69	61	55	67	58	52	64	56	49	62	53	46	60	51	44	58	48	42
			Array Edge	77	71	65	77	69	63	75	67	61	73	65	60	72	64	58	70	62	56	67	59	52	64	56	49	61	52	45	58	49	42	56	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	84	84	84	84	84	82	84	84	79	84	84	75	84	83	72	84	79	69	84	73	64	83	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	84	82	71	84	78	68	84	74	65	84	71	62	83	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	80	75	72	79	74	70	78	73	69	77	71	67	76	70	66	75	69	64	72	66	61	70	64	59	68	62	56	66	59	53	64	57	50	62	55	47	60	53	45	59	51	42
			Array Edge	75	70	65	74	68	64	73	67	62	71	65	60	70	64	59	69	62	57	66	59	53	64	57	50	62	54	46	59	52	43	57	50	41	55	48	38	53	45	36	51	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	80	75	71	79	74	69	78	72	68	77	71	66	75	69	64	74	68	63	72	65	60	69	63	57	67	60	55	65	58	52	63	56	50	61	53	48	59	51	45	57	50	43
			Array Edge	75	69	64	74	67	62	72	66	60	71	64	59	69	62	57	68	61	56	65	58	53	63	55	50	60	53	47	58	50	44	56	48	41	53	45	39	51	43	37	50	41	35
		15 to 30	Array Interior	77	73	68	77	71	66	77	69	64	75	68	62	74	66	60	72	64	58	69	61	55	66	58	51	63	55	48	61	52	45	58	49	42	56	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	73	65	59	71	63	57	69	61	55	68	59	53	66	58	51	64	56	49	61	52	45	58	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	84	84	75	84	82	71	84	78	68	84	75	65	84	72	62	84	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	84	71	62	82	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	82	76	72	80	75	70	79	73	68	78	71	66	76	70	65	75	68	63	73	66	60	70	63	57	68	60	53	65	58	50	63	56	47	61	53	44	59	51	42	57	49	39
			Array Edge	76	70	64	75	68	63	73	66	61	71	64	59	70	63	56	68	61	54	66	58	50	63	55	46	60	53	43	58	50	40	56	47	38	53	45	36	51	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	82	75	70	80	74	69	79	72	67	77	70	65	76	69	63	74	67	62	72	64	59	69	61	56	66	59	53	64	56	50	62	54	47	59	52	45	57	49	42	55	46	40
			Array Edge	75	68	63	74	66	61	72	65	59	70	63	57	69	61	56	67	59	54	64	56	50	61	53	47	59	51	44	56	47	41	54	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	80	72	66	78	70	64	77	68	62	75	66	60	73	64	58	71	62	56	68	59	52	64	55	48	61	52	45	59	48	42	56	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	72	64	57	70	61	55	68	59	52	66	57	50	64	55	48	62	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	87	81	70	87	77	67	87	73	64	85	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	75	72	75	74	71	75	73	70	75	72	68	75	71	67	74	70	66	73	68	64	71	66	62	69	64	60	68	62	58	66	60	56	65	58	54	63	57	52	61	55	49
			Array Edge	75	71	67	74	69	66	73	68	64	72	67	63	71	66	62	70	65	60	68	62	58	66	60	55	64	58	53	62	56	50	60	54	47	58	52	45	57	50	42	55	48	40
		7.5 to 15	Array Interior	77	75	72	77	74	71	77	73	69	76	72	68	75	71	67	74	70	65	73	67	63	71	65	61	69	63	58	67	61	56	65	59	54	64	57	52	62	55	50	60	54	49
			Array Edge	75	70	66	74	69	65	73	68	63	72	66	62	71	65	60	70	64	59	67	61	56	65	59	54	63	56	52	61	54	49	59	52	47	57	50	45	55	48	43	54	47	41
		15 to 30	Array Interior	73	73	71	73	73	69	73	72	67	73	71	66	73	69	64	73	68	62	72	65	59	69	62	57	67	59	54	65	57	52	62	55	49	60	53	46	58	51	44	56	48	42
			Array Edge	73	69	64	73	67	62	72	65	60	71	64	58	69	62	56	68	60	55	65	57	52	62	54	49	59	52	45	57	49	42	55	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	80	80	80	80	80	80	80	80	78	80	80	75	80	80	72	80	79	69	80	73	64	80	68	59	78	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	80	80	71	80	78	68	80	74	65	80	71	62	80	68	59	79	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	75	72	68	75	71	67	74	70	66	73	68	65	72	67	63	71	66	62	69	64	59	67	62	57	66	60	55	64	57	53	62	56	50	60	54	47	58	52	45	57	50	42
			Array Edge	72	67	63	71	66	61	70	64	60	68	63	58	67	61	57	66	60	56	64	58	53	62	55	50	60	53	46	57	51	43	56	49	41	54	47	38	52	45	36	50	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	76	72	68	75	70	66	74	69	65	73	68	64	72	67	62	71	65	61	69	63	58	67	61	56	65	58	53	63	56	51	61	54	49	59	52	47	57	50	45	55	49	43
			Array Edge	72	66	62	70	65	60	69	63	59	68	62	57	67	60	56	65	59	54	63	56	51	61	54	49	58	51	47	56	49	44	54	47	41	52	45	39	50	43	37	49	41	35
		15 to 30	Array Interior	73	71	66	73	69	64	73	67	62	73	66	60	71	64	59	70	62	57	67	59	54	64	57	51	62	54	48	59	51	45	57	49	42	55	46	40	53	44	38	51	42	36
			Array Edge	71	64	58	69	62	56	67	60	54	66	58	53	64	56	51	62	55	49	59	52	45	57	48	42	54	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	80	80	75	80	80	71	80	78	68	80	75	65	80	72	62	80	69	60	78	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	80	71	62	80	67	59	78	64	56	75	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	78	73	69	77	71	67	75	70	66	74	69	64	73	67	63	72	66	61	70	63	59	68	61	56	65	59	53	63	56	50	61	54	47	59	52	44	58	50	42	56	49	39
			Array Edge	73	67	62	71	65	61	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	63	57	50	61	54	46	59	52	43	56	49	40	54	47	38	52	45	36	50	42	34	49	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	78	72	68	76	71	66	75	69	65	74	68	63	73	66	62	71	65	60	69	62	57	67	60	54	64	57	52	62	55	50	60	53	47	58	51	45	56	49	42	54	46	40
			Array Edge	72	66	61	71	64	59	69	63	58	68	61	56	66	59	54	65	58	53	62	55	50	60	52	47	57	50	44	55	47	41	53	45	39	51	42	37	49	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	76	70	65	76	68	62	74	66	61	72	64	59	71	63	57	69	61	55	66	58	52	63	55	48	60	52	45	58	48	42	55	46	39	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	70	62	56	68	60	54	66	58	52	64	56	50	63	55	48	61	53	46	58	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	83	81	70	83	77	67	83	73	64	83	70	61	82	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	81	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	71	69	71	71	68	71	70	67	71	69	66	71	68	65	71	67	64	69	65	62	68	63	60	67	62	58	65	60	56	64	58	54	62	57	52	61	55	51	59	54	49
			Array Edge	71	68	64	71	67	63	70	65	62	69	64	61	68	63	60	67	62	58	65	60	56	63	58	54	62	56	52	60	54	50	58	52	47	57	51	45	55	49	42	54	47	40
		7.5 to 15	Array Interior	73	72	69	73	71	68	73	70	67	73	69	65	72	68	64	71	67	63	70	65	61	68	63	59	66	61	57	65	59	55	63	57	53	62	56	51	60	54	49	59	52	48
			Array Edge	72	68	64	71	66	63	70	65	61	69	64	60	68	63	59	67	62	57	65	59	55	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	51	46	56	49	45	54	47	43	52	46	41
		15 to 30	Array Interior	70	70	69	70	70	67	70	70	65	70	68	64	70	67	62	70	66	61	70	63	58	67	61	55	65	58	53	63	56	51	61	54	49	59	52	46	57	50	44	55	48	42
			Array Edge	70	67	62	70	65	60	70	63	58	68	62	57	67	60	55	66	59	54	63	56	51	61	53	48	58	51	45	56	49	42	54	46	40	52	44	38	50	41	36	48	39	34
		30 to 45	Array Interior	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	77	77	72	77	77	69	77	73	64	77	68	59	76	64	55	73	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	77	77	71	77	76	68	77	74	65	77	71	62	77	68	59	77	65	57	73	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	69	66	71	68	65	71	67	63	70	66	62	69	65	61	68	64	60	66	62	58	65	60	56	63	58	53	61	56	51	60	54	50	58	52	47	57	51	45	55	49	42
			Array Edge	69	64	61	68	63	59	67	62	58	66	61	57	65	59	55	64	58	54	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	48	41	52	46	38	51	44	36	49	43	34
		7.5 to 15	Array Interior	73	69	65	72	68	64	71	66	63	70	65	62	69	64	60	68	63	59	66	61	57	64	59	54	63	57	52	61	55	50	59	53	48	57	51	46	56	49	45	54	48	43
			Array Edge	69	64	60	68	63	58	66	61	57	65	60	56	64	59	54	63	57	53	61	55	50	59	53	48	57	50	46	55	48	44	53	46	41	51	44	39	49	43	37	48	41	35
		15 to 30	Array Interior	70	68	64	70	67	62	70	65	60	70	64	59	69	62	57	68	61	56	65	58	53	62	55	50	60	53	48	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	44	38	50	42	36
			Array Edge	68	62	57	67	60	55	65	58	53	64	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	77	77	75	77	77	71	77	77	68	77	74	65	77	72	62	77	69	60	76	64	55	72	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	77	71	62	77	67	59	77	64	56	74	61	53	72	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	70	66	73	69	65	72	67	64	71	66	62	70	65	61	69	64	60	67	62	57	65	59	55	63	57	52	61	55	50	60	53	47	58	51	44	56	49	42	54	48	39
			Array Edge	70	65	61	69	63	59	67	62	57	66	60	56	65	59	55	64	58	53	62	55	50	59	53	46	57	51	43	55	48	40	53	46	38	51	44	36	49	42	34	48	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	74	70	66	73	68	64	72	67	63	71	66	61	70	64	60	69	63	58	67	61	56	64	58	53	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	55	48	42	53	46	40
			Array Edge	70	64	59	68	62	58	67	61	56	66	59	55	64	58	53	63	56	52	61	54	49	58	51	46	56	49	44	54	47	41	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33
		15 to 30	Array Interior	73	68	63	73	66	61	72	65	59	70	63	57	69	61	56	67	60	54	64	57	51	61	54	48	59	51	45	56	48	42	54	46	39	52	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	68	61	55	66	59	53	65	57	52	63	55	50	61	54	48	60	52	46	57	49	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	80	80	70	80	77	67	80	73	64	80	70	61	80	67	58	78	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	80	66	58	77	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	67	67	66	67	67	65	67	67	64	67	66	63	67	65	62	67	64	62	67	63	60	65	61	58	64	60	56	63	58	54	61	57	53	60	55	51	59	54	50	58	52	48
			Array Edge	67	65	62	67	64	61	67	63	60	66	62	59	65	61	58	64	60	57	63	58	55	61	56	53	60	55	51	58	53	49	57	51	47	55	49	45	54	48	42	52	46	40
		7.5 to 15	Array Interior	69	69	66	69	68	65	69	67	64	69	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	59	65	61	57	64	59	55	63	57	53	61	56	52	60	54	50	58	53	48	57	51	47
			Array Edge	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	56	63	58	54	61	56	51	59	54	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	53	47	42	51	45	41
		15 to 30	Array Interior	68	68	66	68	68	65	68	68	64	68	66	62	68	65	61	68	64	59	67	61	57	65	59	54	63	57	52	61	55	50	59	53	48	57	51	46	56	49	44	54	47	42
			Array Edge	68	65	60	68	63	59	68	62	57	66	60	56	65	59	54	64	57	53	61	55	50	59	52	47	57	50	45	55	48	42	53	46	40	51	44	38	49	41	36	47	39	34
		30 to 45	Array Interior	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	71	74	74	69	74	72	64	74	68	59	74	64	55	72	60	52	69	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	74	74	71	74	74	68	74	73	65	74	70	62	74	68	59	74	65	57	72	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	67	66	63	67	65	62	67	64	61	67	63	60	66	62	59	65	61	58	64	60	56	62	58	54	61	56	52	60	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	45	54	48	42
			Array Edge	66	62	59	65	61	58	64	60	56	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	54	50	58	52	48	56	50	46	54	49	43	53	47	41	51	45	38	49	44	36	48	42	34
		7.5 to 15	Array Interior	69	66	63	69	65	62	68	64	61	67	63	60	66	62	59	66	61	57	64	59	55	62	57	53	61	55	51	59	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	53	47	42
			Array Edge	66	62	58	65	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	52	59	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	43	52	45	41	50	44	39	48	42	37	47	41	35
		15 to 30	Array Interior	68	66	62	68	65	61	68	63	59	68	62	57	67	61	56	65	59	55	63	57	52	61	54	49	59	52	47	57	50	45	54	48	42	53	46	40	51	44	38	49	42	36
			Array Edge	66	60	56	65	59	54	63	57	52	62	55	51	61	54	49	59	53	48	57	50	45	54	47	42	52	45	39	50	42	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	74	74	73	74	74	71	74	74	68	74	73	65	74	71	62	74	69	60	74	64	55	71	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	74	70	62	74	67	59	74	64	56	73	61	53	71	59	51	69	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	71	67	64	70	66	63	69	65	62	69	64	60	68	63	59	67	62	58	65	60	56	63	58	53	61	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	44	55	48	42	53	47	39
			Array Edge	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	55	63	58	53	62	56	52	60	54	49	58	52	46	56	50	43	54	47	40	52	46	38	50	44	36	48	42	34	47	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	71	67	64	70	66	62	69	65	61	68	64	60	67	62	58	66	61	57	65	59	55	63	57	52	61	55	50	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	42	52	45	40
			Array Edge	67	62	58	66	61	56	65	59	55	64	58	53	62	56	52	61	55	51	59	53	48	57	50	46	55	48	43	53	46	41	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33
		15 to 30	Array Interior	70	66	61	70	65	60	69	63	58	68	61	56	67	60	55	65	58	53	63	56	50	60	53	48	58	50	45	55	48	42	53	46	39	51	43	37	49	41	35	47	39	34
			Array Edge	66	59	54	65	58	52	63	56	51	61	54	49	60	53	48	58	51	46	56	48	42	53	45	39	50	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	77	77	70	77	76	67	77	73	64	77	70	61	77	67	58	77	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	77	66	58	76	63	55	73	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(L) Rail Only

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	64	64	64	64	64	63	64	64	62	64	64	61	64	63	60	64	62	60	64	61	58	63	59	56	62	58	55	61	56	53	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	47
			Array Edge	64	63	60	64	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	53	59	55	51	58	53	49	56	52	48	55	50	46	54	48	44	52	47	42	51	45	40
		7.5 to 15	Array Interior	65	65	64	65	65	63	65	65	62	65	64	61	65	63	60	65	62	59	64	61	57	63	59	56	62	57	54	61	56	52	59	54	51	58	53	49	57	51	47	55	50	46
			Array Edge	65	63	60	65	62	59	65	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	56	52	59	54	50	57	52	48	56	51	47	54	49	45	53	47	43	51	46	42	50	44	40
		15 to 30	Array Interior	66	66	65	66	66	63	66	66	62	66	64	61	66	63	59	66	62	58	65	60	56	63	58	53	62	56	51	60	54	49	58	52	47	56	50	45	55	48	43	53	46	42
			Array Edge	66	63	59	66	62	57	66	60	56	64	59	54	63	58	53	62	56	52	60	54	49	58	51	47	56	49	45	54	47	42	52	45	40	50	43	38	48	41	36	46	39	34
		30 to 45	Array Interior	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	72	72	68	72	71	64	72	68	59	72	64	55	71	60	52	68	57	49	65	53	46	62	51	44	59	48	42
			Array Edge	72	72	70	72	72	67	72	72	65	72	69	62	72	67	59	72	65	57	71	60	52	68	56	49	64	52	45	60	49	43	57	46	40	53	44	38	51	41	36	48	39	34
	C	0 to 7.5	Array Interior	64	64	61	64	63	60	64	62	59	64	61	58	64	60	57	63	59	56	62	58	55	60	56	53	59	55	51	58	53	49	56	51	48	55	50	46	54	48	44	52	47	42
			Array Edge	64	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	45	53	48	43	51	46	41	50	44	38	48	43	36	47	41	34
		7.5 to 15	Array Interior	65	64	61	65	63	60	65	62	59	65	61	58	64	60	57	63	59	56	62	57	54	60	56	52	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	47	43	52	46	42
			Array Edge	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	55	52	59	54	50	57	52	48	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	45	41	49	43	39	47	41	37	46	40	35
		15 to 30	Array Interior	66	64	61	66	63	59	66	62	58	66	60	56	65	59	55	64	58	53	61	55	51	59	53	49	57	51	46	55	49	44	53	47	42	52	45	40	50	43	38	48	42	36
			Array Edge	64	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	48	58	52	47	55	49	44	53	47	42	51	44	39	49	42	37	47	40	35	45	38	33	43	36	31	42	34	29
		30 to 45	Array Interior	72	72	72	72	72	70	72	72	67	72	72	65	72	70	62	72	68	60	72	64	55	70	59	51	67	55	48	63	52	45	60	49	42	56	46	40	54	44	38	51	42	36
			Array Edge	72	69	62	72	67	59	72	64	56	72	61	53	70	59	51	68	56	49	64	52	45	59	48	42	55	45	39	52	42	37	49	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	29
	D	0 to 7.5	Array Interior	67	65	62	67	64	61	67	63	60	66	62	59	65	61	58	64	60	56	63	58	54	61	56	52	60	54	50	58	53	48	56	51	47	55	49	44	53	48	42	52	46	39
			Array Edge	65	61	57	64	60	56	63	58	55	62	57	53	61	56	52	60	55	51	58	53	49	56	51	46	54	49	43	53	47	40	51	45	38	49	43	36	48	42	34	46	40	32
		7.5 to 15	Array Interior	69	65	62	68	64	61	67	63	59	66	62	58	65	61	57	64	60	56	63	57	53	61	55	51	59	53	49	57	51	47	56	50	45	54	48	43	52	46	42	51	45	40
			Array Edge	65	60	56	64	59	55	63	58	54	62	56	52	61	55	51	60	54	50	57	52	47	55	49	45	53	47	43	51	45	41	50	43	39	48	42	37	46	40	35	45	38	33
		15 to 30	Array Interior	68	65	60	68	63	58	68	61	57	66	60	55	65	59	54	64	57	52	61	54	50	59	52	47	56	50	45	54	47	42	52	45	39	50	43	37	48	41	35	47	39	34
			Array Edge	65	58	53	63	56	52	61	55	50	60	53	48	59	52	47	57	50	45	54	48	42	52	45	39	50	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27
		30 to 45	Array Interior	75	75	70	75	75	67	75	72	64	75	70	61	75	67	58	75	64	56	72	59	52	67	55	48	63	52	45	59	48	42	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	39	34
			Array Edge	75	66	58	75	63	55	72	60	52	70	57	50	67	55	48	64	53	46	59	49	42	55	45	39	52	42	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	39	32	27

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																						
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																						
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)

Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group1																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	49	35	25	45	32	22	42	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	45	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	35	25	43	32	22	41	29	20	39	27	18	36	25	16	33	23	NA	29	20	NA	25	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	35	24	16	32	22	NA	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	44	32	24	41	29	22	38	27	20	35	24	19	32	22	17	30	21	16	26	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	32	22	17	29	20	NA	27	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	39	27	18	35	25	16	32	23	NA	30	21	NA	28	19	NA	26	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	27	19	NA	25	17	NA	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	35	24	19	32	22	17	29	20	NA	27	19	NA	25	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	34	24	16	31	22	NA	29	20	NA	26	18	NA	24	17	NA	23	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	37	30	25	35	28	22	34	27	20	32	25	18	31	24	16	29	23	NA	26	20	NA	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	30	24	16	28	22	NA	27	20	NA	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	36	29	24	34	27	22	32	25	20	31	24	19	29	22	17	28	21	16	25	18	NA	23	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	29	22	17	27	20	NA	25	18	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	33	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	32	25	18	30	24	16	29	22	NA	27	21	NA	26	19	NA	24	18	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	19	NA	24	17	NA	22	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	31	24	19	29	22	17	27	20	NA	26	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	24	17	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	30	23	16	28	22	NA	26	20	NA	25	18	NA	23	17	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	20	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	31	26	22	30	25	21	28	23	20	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	26	21	16	25	20	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	30	25	21	29	24	20	28	22	19	26	21	18	25	20	17	24	19	16	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	25	20	16	24	19	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	17	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	27	22	18	26	21	16	25	20	NA	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	21	18	25	20	16	24	19	NA	23	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	26	20	16	24	19	NA	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	25	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	29	22	18	27	21	16	25	19	NA	24	17	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	24	17	NA	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	23	20	25	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	27	21	17	25	20	16	24	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	17	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	26	22	20	25	21	19	24	20	18	23	19	17	22	19	16	22	18	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	26	22	19	25	21	18	24	20	17	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	25	20	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	34	23	18	31	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	16	21	17	NA	20	16	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	24	21	18	23	20	17	22	19	16	21	18	16	21	17	NA	20	17	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	23	20	18	23	19	17	22	18	16	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	23	19	16	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	32	23	18	30	21	16	28	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	21	18	16	21	17	NA	20	16	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	18	NA	20	17	NA	19	16	NA	19	16	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	22	19	17	21	18	16	20	17	NA	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	22	18	NA	21	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	31	23	18	29	21	16	27	19	NA	26	18	NA	24	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	26	18	NA	24	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																				
Ground Snow Load	Exposure Category	Panel Angle	Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
			Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	20	18	16	19	17	NA	19	16	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	20	17	NA	19	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	30	23	18	28	21	16	26	19	NA	25	18	NA	23	16	NA	22	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	18	17	NA	18	16	NA	18	16	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	19	17	NA	18	16	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	19	16	NA	18	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	29	22	18	27	21	16	26	19	NA	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	22	16	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	18	NA	23	16	NA	21	NA	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	NA	NA	21	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	16	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	27	21	17	26	20	16	24	19	NA	23	17	NA	22	16	NA	20	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	NA	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																									
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	25	20	17	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	22	17	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	24	19	16	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	23	18	NA	22	17	NA	21	16	NA	20	NA	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	20	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Group2																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	21	18	NA	20	17	NA	20	16	NA	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	C	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	19	NA	NA	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	D	0 to 7.5	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		7.5 to 15	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		15 to 30	Array Interior	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		30 to 45	Array Interior	18	NA	NA	17	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			Array Edge	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																				
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	103	87	77	99	83	73	95	80	69	91	76	66	88	74	63	85	71	60	79	66	55	74	61	51	69	58	48	65	54	44	62	51	42	59	48	39	56	46	37	53	44	35
			Array Edge	87	73	62	83	69	59	80	66	56	76	64	53	74	61	51	71	59	49	66	54	45	61	51	41	58	47	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	98	83	73	94	79	70	90	76	66	87	73	64	84	70	61	81	67	59	75	62	54	70	58	51	66	54	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	83	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	85	71	62	81	67	59	78	64	56	74	62	54	71	59	51	69	57	49	64	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	71	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	86	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	91	76	66	87	73	62	84	70	59	80	67	56	77	64	54	74	62	51	69	57	47	65	53	44	61	50	41	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	76	64	53	73	61	50	70	58	48	67	55	46	64	53	44	62	51	42	57	47	38	53	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	87	73	64	83	69	61	80	66	58	76	64	55	73	61	53	71	59	51	66	54	47	61	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	86	72	61	82	69	58	79	66	55	76	63	52	73	60	50	70	58	48	65	54	44	61	50	41	57	47	38	53	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	72	60	49	69	57	47	66	54	45	63	52	42	60	50	41	58	48	39	54	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	82	68	60	78	65	57	75	62	54	72	60	52	69	57	50	66	55	48	62	51	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	70	58	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
5 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	100	87	77	97	83	73	94	80	69	91	76	66	88	74	63	85	71	60	79	66	55	74	61	51	69	58	48	65	54	44	62	51	42	59	48	39	56	46	37	53	44	35
			Array Edge	87	73	62	83	69	59	80	66	56	76	64	53	74	61	51	71	59	49	66	54	45	61	51	41	58	47	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	97	83	73	94	79	70	90	76	66	87	73	64	84	70	61	81	67	59	75	62	54	70	58	51	66	54	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	83	69	60	79	66	58	76	63	55	73	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	85	71	62	81	67	59	78	64	56	74	62	54	71	59	51	69	57	49	64	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	71	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	86	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	91	76	66	87	73	62	84	70	59	80	67	56	77	64	54	74	62	51	69	57	47	65	53	44	61	50	41	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	76	64	53	73	61	50	70	58	48	67	55	46	64	53	44	62	51	42	57	47	38	53	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	87	73	64	83	69	61	80	66	58	76	64	55	73	61	53	71	59	51	66	54	47	61	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	73	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	86	72	61	82	69	58	79	66	55	76	63	52	73	60	50	70	58	48	65	54	44	61	50	41	57	47	38	53	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	72	60	49	69	57	47	66	54	45	63	52	42	60	50	41	58	48	39	54	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	82	68	60	78	65	57	75	62	54	72	60	52	69	57	50	66	55	48	62	51	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	70	58	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
10 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	89	81	74	87	78	72	85	76	69	83	74	66	81	72	63	79	70	60	76	66	55	72	61	51	69	58	48	65	54	44	62	51	42	59	48	39	56	46	37	53	44	35
			Array Edge	81	71	62	78	69	59	76	66	56	74	64	53	72	61	51	70	59	49	66	54	45	61	51	41	58	47	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	88	79	72	86	76	70	83	74	66	81	72	64	79	70	61	77	67	59	74	62	54	70	58	51	66	54	47	62	51	45	59	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	79	69	60	76	66	58	74	63	55	72	60	53	70	58	50	67	56	48	62	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	85	71	62	81	67	59	78	64	56	74	62	54	71	59	51	69	57	49	64	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	71	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	86	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	83	74	66	81	72	62	79	69	59	77	67	56	75	64	54	73	62	51	69	57	47	65	53	44	61	50	41	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	74	64	53	72	61	50	69	58	48	67	55	46	64	53	44	62	51	42	57	47	38	53	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	81	72	64	79	69	61	77	66	58	74	64	55	72	61	53	70	59	51	66	54	47	61	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	72	60	53	69	57	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	59	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	80	71	61	78	68	58	76	66	55	73	63	52	71	60	50	69	58	48	65	54	44	61	50	41	57	47	38	53	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	71	60	49	68	57	47	66	54	45	63	52	42	60	50	41	58	48	39	54	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	78	68	60	76	65	57	73	62	54	71	60	52	69	57	50	66	55	48	62	51	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	70	58	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20

Maximum Rail Spans (Inches) | **Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only**

Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	82	75	70	80	73	68	78	71	66	77	69	64	75	68	62	74	66	60	71	63	55	68	60	51	65	57	48	63	54	44	60	51	42	58	48	39	56	46	37	53	44	35
			Array Edge	75	67	62	73	65	59	71	63	56	69	61	53	68	60	51	66	58	49	63	54	45	60	51	41	57	47	39	54	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	81	74	68	79	72	66	77	70	64	76	68	62	74	66	60	72	64	58	69	61	54	66	58	51	63	54	47	61	51	45	58	48	42	56	46	40	53	43	38	50	41	36
			Array Edge	74	66	60	72	63	58	70	61	55	68	60	53	66	58	50	64	56	48	61	51	45	58	48	42	54	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	82	71	62	80	67	59	77	64	56	74	62	54	71	59	51	69	57	49	64	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	71	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	86	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	77	69	64	75	67	62	73	66	59	72	64	56	70	62	54	68	60	51	65	57	47	62	53	44	59	50	41	57	47	38	54	44	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	69	61	53	67	59	50	66	57	48	64	55	46	62	53	44	60	51	42	57	47	38	53	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	76	68	62	74	66	60	72	64	58	70	62	55	68	60	53	67	58	51	63	54	47	60	51	44	57	47	41	54	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	68	60	53	66	57	50	64	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	74	67	61	73	65	58	71	63	55	69	61	52	67	59	50	66	57	48	62	54	44	59	50	41	57	47	38	53	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	67	59	49	65	57	47	63	54	45	61	52	42	59	50	41	57	48	39	54	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	73	65	59	71	63	57	69	61	54	67	59	52	65	57	50	64	55	48	60	51	44	57	47	41	54	44	38	51	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	65	56	49	63	54	47	61	51	45	59	49	43	57	47	41	55	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	70	58	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
20 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	70	66	74	69	64	73	67	62	72	66	61	70	64	59	69	63	58	67	60	55	64	57	51	62	55	48	60	53	44	58	51	42	56	48	39	54	46	37	52	44	35
			Array Edge	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	53	64	57	51	63	56	49	60	53	45	57	50	41	55	47	39	53	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	64	59	70	63	58	68	61	56	66	59	53	63	56	51	61	53	47	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36
			Array Edge	69	62	57	68	61	55	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	48	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	79	69	62	76	67	59	74	64	56	72	62	54	70	59	51	68	57	49	64	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	69	58	51	67	56	48	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	86	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	66	61	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	65	58	51	62	55	47	59	52	44	57	50	41	55	47	38	53	44	36	50	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	66	59	53	64	57	50	62	55	48	61	54	46	59	52	44	58	50	42	55	47	38	52	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	71	64	59	69	63	57	68	61	56	66	59	54	65	58	52	63	56	51	61	53	47	58	50	44	55	47	41	53	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	64	57	52	63	55	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	72	62	54	70	59	51	67	56	49	65	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	63	58	68	62	57	67	60	55	65	58	52	64	57	50	62	55	48	60	52	44	57	50	41	55	47	38	52	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	63	56	49	62	55	47	60	53	45	58	51	42	57	50	41	55	48	39	52	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	69	62	57	67	60	55	66	58	53	64	57	51	62	55	50	61	54	48	58	51	44	55	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	62	55	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	70	58	50	66	55	48	64	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
25 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	76	70	66	74	69	64	73	67	62	72	66	61	70	64	59	69	63	58	67	60	55	64	57	51	62	55	48	60	53	44	58	51	42	56	48	39	54	46	37	52	44	35
			Array Edge	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	53	64	57	51	63	56	49	60	53	45	57	50	41	55	47	39	53	45	36	51	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	75	69	65	74	68	63	72	66	61	71	64	59	70	63	58	68	61	56	66	59	53	63	56	51	61	53	47	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36
			Array Edge	69	62	57	68	61	55	66	59	54	64	57	52	63	56	50	61	54	48	59	51	45	56	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	76	67	61	74	65	59	72	63	56	70	61	54	68	59	51	66	57	49	63	53	46	59	49	43	56	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	67	58	51	65	56	48	63	53	46	61	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	85	71	62	82	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	72	66	61	70	64	59	69	62	57	67	61	56	66	59	54	65	58	51	62	55	47	59	52	44	57	50	41	55	47	38	53	44	36	50	42	34	48	40	32	46	38	30
			Array Edge	66	59	53	64	57	50	62	55	48	61	54	46	59	52	44	58	50	42	55	47	38	52	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	71	64	59	69	63	57	68	61	56	66	59	54	65	58	52	63	56	51	61	53	47	58	50	44	55	47	41	53	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31
			Array Edge	64	57	52	63	55	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	70	61	54	68	59	51	66	56	49	64	54	47	62	51	45	60	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	61	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	63	58	68	62	57	67	60	55	65	58	52	64	57	50	62	55	48	60	52	44	57	50	41	55	47	38	52	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28
			Array Edge	63	56	49	62	55	47	60	53	45	58	51	42	57	50	41	55	48	39	52	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	69	62	57	67	60	55	66	58	53	64	57	51	62	55	50	61	54	48	58	51	44	55	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	62	55	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	68	58	50	66	55	48	63	52	46	61	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20

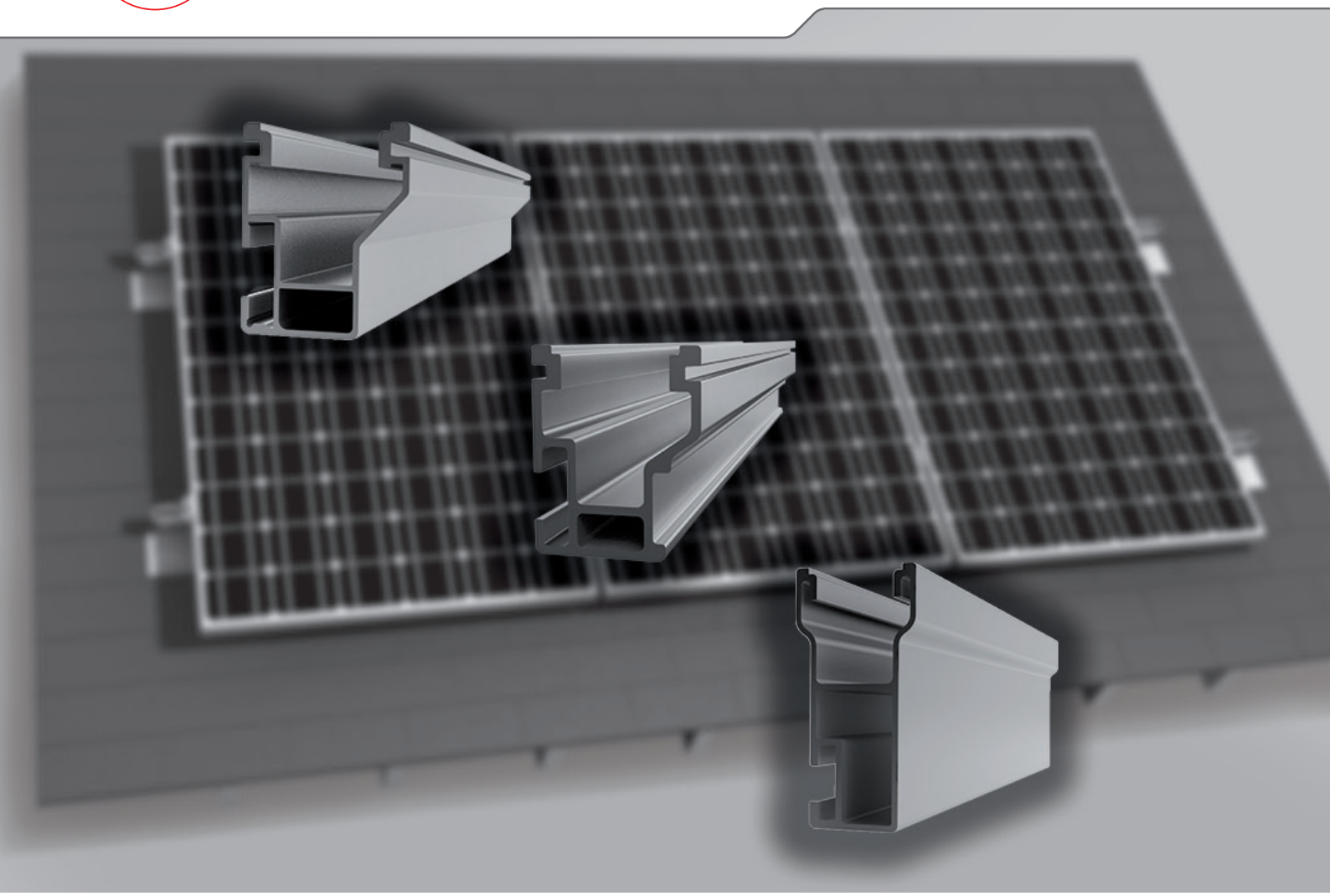
Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
30 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	75	69	65	74	68	64	72	67	62	71	65	60	70	64	59	69	62	57	66	60	55	64	57	51	62	55	48	59	52	44	57	50	42	55	48	39	53	46	37	52	44	35			
			Array Edge	69	63	58	68	62	57	67	60	55	65	58	53	64	57	51	62	55	49	60	53	45	57	50	41	55	47	39	52	45	36	50	42	34	48	40	32	46	38	30	44	36	29			
		7.5 to 15	Array Interior	75	69	64	73	67	62	72	65	61	70	64	59	69	62	57	68	61	56	65	58	53	63	55	50	60	53	47	58	51	45	56	48	42	54	46	40	52	43	38	50	41	36			
			Array Edge	69	62	57	67	60	55	65	59	53	64	57	52	62	55	50	61	54	48	58	51	45	55	48	42	53	45	39	51	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29			
		15 to 30	Array Interior	73	65	60	71	63	58	69	62	56	68	60	54	66	58	51	64	56	49	61	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30			
			Array Edge	65	57	51	63	55	48	62	53	46	60	51	44	58	49	42	56	47	41	53	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24			
		30 to 45	Array Interior	81	71	62	81	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30			
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24			
	C	0 to 7.5	Array Interior	71	65	60	70	63	59	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	51	61	55	47	59	52	44	57	50	41	54	47	38	52	44	36	50	42	34	48	40	32	46	38	30			
			Array Edge	65	58	53	63	57	50	62	55	48	60	53	46	59	52	44	57	50	42	55	47	38	52	44	36	50	41	33	47	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25			
		7.5 to 15	Array Interior	70	64	59	69	62	57	67	60	55	66	59	54	64	57	52	63	56	51	60	53	47	57	50	44	55	47	41	53	44	39	51	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31			
			Array Edge	64	57	52	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25			
		15 to 30	Array Interior	68	60	54	66	58	51	64	56	49	62	54	47	60	51	45	58	49	43	55	46	40	52	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26			
			Array Edge	60	51	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26			
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
	D	0 to 7.5	Array Interior	70	63	58	68	62	57	67	60	55	65	58	52	64	57	50	62	55	48	60	52	44	57	50	41	55	47	38	52	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28			
			Array Edge	63	56	49	62	55	47	60	53	45	58	51	42	57	50	41	55	48	39	52	44	36	50	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23			
		7.5 to 15	Array Interior	69	62	57	67	60	55	66	58	53	64	57	51	62	55	50	61	54	48	58	51	44	55	47	41	53	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29			
			Array Edge	62	55	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	55	47	41	54	45	39	51	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24			
		15 to 30	Array Interior	66	58	50	64	55	48	62	52	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	58	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			
35 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	71	67	63	70	65	61	69	64	60	68	63	59	67	62	57	66	60	56	64	58	53	62	56	51	60	53	48	58	51	44	56	49	42	54	47	39	52	46	37	51	44	35			
			Array Edge	67	61	57	65	60	55	64	58	54	63	57	52	62	55	51	60	54	49	58	51	45	56	49	41	53	47	39	51	45	36	49	42	34	47	40	32	46	38	30	44	36	29			
		7.5 to 15	Array Interior	71	66	62	70	65	60	69	63	59	68	62	57	66	61	56	65	59	54	63	57	52	61	54	49	59	52	47	56	50	45	54	48	42	53	46	40	51	43	38	49	41	36			
			Array Edge	66	60	56	65	59	54	63	57	52	62	55	51	61	54	49	59	53	48	57	50	45	54	47	42	52	45	39	50	42	37	48	40	34	46	38	33	43	36	31	41	34	29			
		15 to 30	Array Interior	71	64	58	69	62	57	67	60	55	66	58	53	64	57	51	63	55	49	60	52	46	57	49	43	54	46	40	52	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30			
			Array Edge	64	56	51	62	54	48	60	53	46	58	51	44	57	49	42	55	47	41	52	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24			
		30 to 45	Array Interior	78	71	62	78	68	59	78	65	56	75	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30			
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24			
	C	0 to 7.5	Array Interior	68	63	59	67	61	57	66	60	55	64	58	54	63	57	52	62	56	51	60	53	47	57	51	44	55	49	41	53	46	38	51	44	36	49	42	34	47	40	32	46	38	30			
			Array Edge	63	57	52	61	55	50	60	54	48	58	52	46	57	51	44	56	49	42	53	47	38	51	44	36	49	41	33	46	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25			
		7.5 to 15	Array Interior	68	62	57	66	60	56	65	59	54	64	57	52	62	56	51	61	54	50	58	52	47	56	49	44	54	47	41	52	44	39	50	42	36	48	40	34	46	38	33	44	36	31			
			Array Edge	62	55	51	60	54	49	59	52	47	57	51	46	56	49	44	54	48	42	52	45	39	49	42	36	47	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25			
		15 to 30	Array Interior	66	58	53	64	56	51	62	55	49	60	53	47	59	51	45	57	49	43	54	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26			
			Array Edge	58	51	44	56	48	42	55	46	40	53	44	38	51	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
		30 to 45	Array Interior	75	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26			
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
	D	0 to 7.5	Array Interior	68	62	58	67	61	56	66	59	54	64	58	52	63	56	50	61	55	48	59	52	44	56	49	41	54	47	38	52	44	36	50	41	33	48	39	32	45	37	30	43	35	28			
			Array Edge	62	56	49	61	54	47	59	52	45	58	51	42	56	49	41	55	48	39	52	44	36	49	41	33	47	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23			
		7.5 to 15	Array Interior	68	61	56	66	59	54	65	58	53	63	56	51	62	54	49	60	53	48	57	50	44	55	47	41	52	44	38	50	42	36	48	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29			
			Array Edge	61	54	49	59	52	47	58	51	45	56	49	43	54	47	41	53	45	39	50	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24			
		15 to 30	Array Interior	65	57	50	63	55	48	61	52	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	57	47	41	55	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			
40 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	68	64	61	68	63	59	67	62	58	66	61	57	65	60	56	64	58	54	62	56	52	60	54	50	58	52	48	56	50	44	54	48	42	53	46	39	51	45	37	49	43	35			
			Array Edge	64	59	55	63	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	50	58	53	48	56	50	45	54	48	41	52	46	39	50	44	36	48	42	34	46	40	32	45	38	30	43	36	29			
		7.5 to 15	Array Interior	69	64	60	67	63	59	66	61	57	65	60	56	64	59	55	63	58	53	61	55	51	59	53	48	57	51	46	55	49	44	53	47	42	51	45	40	50	43	38	48	41	36			
			Array Edge	64	58	54	63	57	53	61	55	51	60	54	50	59	53	48	58	51	47	55	49	44	53	46	42	51	44	39	49	42	37	47	40	34	45	38	33	43	36	31	41	34	29			
		15 to 30	Array Interior	68	62	57	67	60	55	65	59	54	64	57	52	62	56	50	61	54	49	58	51	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	40	35	47	38	33	44	36	31	42	34	30			
			Array Edge	62	55	50	60	53	48	59	52	46	57	50	44	56	48	42	54	47	41	51	43	37	49	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24			
		30 to 45	Array Interior	75	71	62	75	68	59	75	65	56	74	62	54	72	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30			
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24			
	C	0 to 7.5	Array Interior	66	61	57	64	59	55	63	58	54	62	57	53	61	56	51	60	54	50	58	52	47	56	50	44	54	48	41	52	46	38	50	44	36	48	42	34	46	40	32	45	38	30			
			Array Edge	61	55	51	59	54	49	58	52	48	57	51	46	56	49	44	54	48	42	52	46	38	50	43	36	48	41	33	46	39	31	44	36	29	42	34	27	40	33	26	38	31	25			
		7.5 to 15	Array Interior	65	60	56	64	59	54	63	57	53	62	56	51	60	54	50	59	53	49	57	51	46	55	48	44	52	46	41	50	44	39	49	42	36	47	40	34	45	38	33	43	36	31			
			Array Edge	60	54	50	59	52	48	57	51	46	56	49	45	54	48	44	53	47	42	51	44	39	48	42	36	46	39	34	44	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25			
		15 to 30	Array Interior	64	57	52	62	55	50	61	54	49	59	52	47	57	50	45	56	49	43	53	46	40	51	42	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26			
			Array Edge	57	50	44	55	48	42	54	46	40	52	44	38	50	42	37	49	40	35	46	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
		30 to 45	Array Interior	74	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26			
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21			
	D	0 to 7.5	Array Interior	66	61	56	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	60	53	48	57	51	44	55	48	41	53	46	38	51	44	36	49	41	33	47	39	32	45	37	30	43	35	28			
			Array Edge	61	54	49	59	53	47	58	51	45	56	50	42	55	48	41	53	47	39	51	44	36	48	41	33	46	38	31	44	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23			
		7.5 to 15	Array Interior	66	60	55	64	58	53	63	56	52	61	55	50	60	53	49	59	52	47	56	49	44	54	47	41	51	44	38	49	42	36	47	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29			
			Array Edge	60	53	48	58	51	46	56	50	45	55	48	43	53	47	41	52	45	39	49	42	36	47	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24			
		15 to 30	Array Interior	63	56	50	61	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	56	47	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24			
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20			

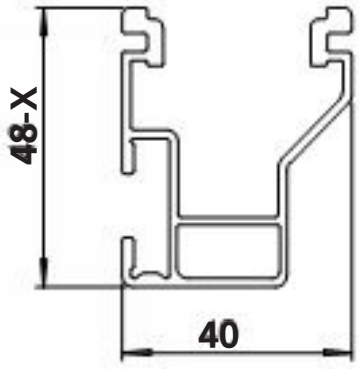
Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																		
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
45 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	66	62	59	65	61	58	64	60	57	63	59	55	62	58	54	61	57	53	60	55	51	58	53	49	56	51	47	55	49	44	53	47	42	51	46	39	50	44	37	48	42	35
			Array Edge	62	58	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	55	49	45	53	47	41	51	45	39	49	43	36	47	41	34	46	40	32	44	38	30	42	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	66	62	58	65	61	57	64	59	56	63	58	54	62	57	53	61	56	52	59	54	50	57	52	47	55	50	45	54	48	43	52	46	42	50	44	40	49	43	38	47	41	36
			Array Edge	62	57	53	61	55	51	59	54	50	58	53	49	57	52	47	56	50	46	54	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	37	46	40	34	44	38	33	43	36	31	41	34	29
		15 to 30	Array Interior	66	61	56	65	59	54	64	57	53	62	56	51	61	54	50	60	53	48	57	50	46	55	48	43	52	46	40	50	43	37	48	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	61	54	49	59	52	48	57	51	46	56	49	44	54	48	42	53	46	41	50	43	37	48	40	35	46	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	73	71	62	73	68	59	73	65	56	73	62	54	71	59	52	69	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	71	59	51	68	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	63	59	55	62	58	54	61	56	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	56	51	47	54	49	44	52	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	34	46	40	32	44	38	30
			Array Edge	59	54	50	58	52	48	56	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	42	51	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	31	43	36	29	41	34	27	40	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	63	58	54	62	57	53	61	56	52	60	54	50	59	53	49	58	52	48	55	50	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	48	42	36	46	40	34	44	38	33	43	36	31
			Array Edge	58	53	49	57	51	47	56	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	42	50	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	32	42	34	30	40	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	62	56	51	61	54	49	59	53	48	58	51	46	56	50	45	55	48	43	52	45	40	50	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	56	49	44	54	47	42	53	46	40	51	44	38	50	42	37	48	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	73	62	54	71	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	64	59	55	63	58	53	62	56	52	60	55	51	59	54	49	58	52	48	56	50	44	54	48	41	52	45	38	50	43	36	48	41	33	46	39	32	44	37	30	43	35	28
			Array Edge	59	53	49	58	52	47	56	50	45	55	49	42	54	47	41	52	46	39	50	44	36	48	41	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	64	58	54	62	57	52	61	55	51	60	54	49	58	52	48	57	51	46	55	48	44	52	46	41	50	44	38	48	42	36	46	39	34	45	37	32	43	35	30	41	33	29
			Array Edge	58	52	47	57	50	46	55	49	44	54	47	43	52	46	41	51	45	39	48	42	36	46	39	34	44	36	31	42	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	62	55	50	60	53	48	58	51	46	57	49	44	55	48	42	54	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	25	33	27	23	31	25	22
			Array Edge	55	47	41	53	45	39	51	43	37	49	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
50 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	63	60	57	63	59	56	62	58	55	61	57	54	60	56	53	60	55	52	58	53	50	56	52	48	55	50	46	53	48	44	52	46	42	50	45	39	49	43	37	47	42	35
			Array Edge	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	48	55	50	46	53	48	44	52	46	41	50	44	39	48	42	36	46	41	34	45	39	32	43	38	30	42	36	29
		7.5 to 15	Array Interior	64	60	57	63	59	56	62	58	54	61	57	53	60	56	52	59	55	51	58	53	49	56	51	47	54	49	45	52	47	43	51	45	41	49	44	39	48	42	38	46	40	36
			Array Edge	60	55	52	59	54	50	58	53	49	57	52	48	56	50	46	55	49	45	53	47	43	51	45	41	49	43	39	47	41	37	45	39	34	44	38	33	42	36	31	40	34	29
		15 to 30	Array Interior	65	59	55	63	58	53	62	56	52	61	55	50	59	53	49	58	52	47	56	50	45	54	47	43	51	45	40	49	43	37	47	40	35	46	38	33	44	36	31	42	34	30
			Array Edge	59	53	48	58	51	47	56	50	45	55	48	44	53	47	42	52	46	41	50	43	37	47	40	35	45	37	33	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	71	70	62	71	67	59	71	65	56	71	62	54	70	59	52	68	57	50	64	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	70	59	51	67	56	49	65	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	61	57	54	60	56	53	59	55	51	58	54	50	57	53	49	57	52	48	55	50	46	53	48	44	51	46	41	50	44	38	48	42	36	46	41	34	45	39	32	43	38	30
			Array Edge	57	52	49	56	51	47	55	50	46	54	49	45	53	47	44	52	46	42	50	44	38	48	42	36	46	40	33	44	38	31	42	36	29	41	34	27	39	33	26	38	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	61	57	53	60	56	52	59	54	51	58	53	49	57	52	48	56	51	47	54	49	45	52	47	42	50	45	40	48	43	39	47	41	36	45	39	34	44	38	33	42	36	31
			Array Edge	57	52	48	56	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	49	43	39	47	41	36	45	39	34	43	36	32	41	34	30	39	32	28	38	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	61	55	50	59	53	49	58	52	47	56	50	46	55	49	44	54	47	43	51	45	40	49	42	37	47	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	55	48	44	53	47	42	52	45	40	50	44	38	49	42	37	47	40	35	45	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	71	62	54	70	59	51	68	56	49	65	54	47	63	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	62	57	54	61	56	52	60	55	51	59	54	50	58	52	48	57	51	47	55	49	44	53	47	41	51	45	38	49	43	36	47	41	33	45	39	32	44	37	30	42	35	28
			Array Edge	57	52	48	56	51	46	55	49	45	54	48	42	52	47	41	51	45	39	49	43	36	47	41	33	45	38	31	43	36	29	41	34	27	39	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	62	57	53	61	55	51	59	54	50	58	53	48	57	51	47	56	50	46	54	48	43	51	45	41	49	43	38	47	41	36	46	39	34	44	37	32	42	35	30	41	33	29
			Array Edge	57	51	47	55	49	45	54	48	44	53	47	42	51	45	41	50	44	39	48	41	36	45	39	34	43	36	31	41	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	60	54	49	59	52	47	57	50	46	56	49	44	54	47	42	53	46	40	50	43	37	48	40	34	45	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	54	47	41	52	45	39	50	43	37	49	41	36	47	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	70	58	50	67	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
60 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	58	57	54	58	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	53	50	55	51	48	54	49	46	52	48	44	51	46	43	49	45	41	48	43	39	47	42	37	46	41	35
			Array Edge	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	51	46	43	49	45	41	48	43	39	46	41	36	45	40	34	43	38	32	42	37	30	41	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	60	57	54	59	56	53	58	55	52	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	50	47	53	49	45	52	47	43	50	45	42	49	44	40	47	42	38	46	41	37	45	39	36
			Array Edge	57	53	50	56	52	48	55	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	49	43	40	47	42	38	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	35	31	39	34	29
		15 to 30	Array Interior	61	57	53	60	55	51	59	54	50	58	53	49	57	51	47	56	50	46	54	48	44	52	46	42	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	38	33	43	36	31	41	34	30
			Array Edge	57	51	47	55	50	46	54	48	44	53	47	43	51	46	41	50	44	40	48	42	37	46	40	35	44	37	33	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	67	67	62	67	66	59	67	64	56	67	62	54	67	59	52	67	57	50	63	53	46	60	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	67	59	51	66	56	49	64	53	46	62	51	44	59	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	48	54	50	47	54	49	46	52	48	44	51	46	42	49	44	41	48	43	38	46	41	36	45	40	34	43	38	32	42	37	30
			Array Edge	54	50	47	53	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	45	41	48	43	38	46	41	36	44	39	33	43	37	31	41	36	29	40	34	27	38	33	26	37	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	58	54	51	57	53	50	56	52	49	55	51	47	54	50	46	53	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	47	41	38	45	40	36	44	38	34	42	37	33	41	36	31
			Array Edge	54	49	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	32	40	34	30	38	32	28	37	31	27	36	29	25
		15 to 30	Array Interior	58	53	49	57	51	47	55	50	46	54	49	44	53	47	43	52	46	42	50	44	39	47	42	37	45	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	53	47	43	51	45	41	50	44	40	49	43	38	47	41	37	46	40	35	44	37	32	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	67	62	54	67	59	51	66	56	49	64	54	47	62	52	45	60	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	62	51	44	59	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	59	55	51	58	54	50	57	52	49	56	51	48	55	50	47	54	49	45	52	47	43	50	45	41	49	43	38	47	42	36	45	40	33	44	38	32	42	37	30	41	35	28
			Array Edge	55	50	46	54	49	45	52	47	44	51	46	42	50	45	41	49	44	39	47	42	36	45	40	33	43	38	31	42	36	29	40	34	27	38	32	26	37	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	59	54	51	58	53	49	57	52	48	55	51	47	54	49	46	53	48	44	51	46	42	50	44	40	48	42	38	46	40	36	44	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	29
			Array Edge	54	49	45	53	48	44	52	46	42	51	45	41	49	44	40	48	43	39	46	40	36	44	38	34	42	36	31	40	34	29	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	58	52	48	56	50	46	55	49	44	54	47	43	52	46	42	51	45	40	49	42	37	46	40	34	44	37	32	42	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	52	46	41	50	44	39	49	43	37	47	41	36	46	39	34	45	38	33	42	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	68	58	50	66	55	48	64	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20

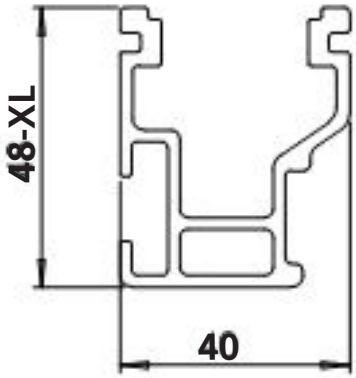
Maximum Rail Spans (Inches)			Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																			
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
70 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	54	54	52	54	53	51	54	52	50	54	52	49	54	51	48	53	50	48	52	49	46	51	47	44	50	46	43	49	45	41	48	43	40	46	42	39	45	41	37	44	39	35
			Array Edge	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	41	47	43	40	46	41	38	45	40	36	43	39	34	42	37	32	41	36	30	39	35	29
		7.5 to 15	Array Interior	56	54	52	56	53	51	55	52	50	55	52	49	54	51	48	53	50	47	52	48	45	51	47	44	50	45	42	48	44	40	47	42	39	46	41	38	45	40	36	43	38	35
			Array Edge	54	51	48	53	50	47	52	49	46	52	48	44	51	47	43	50	46	42	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	58	54	51	57	53	50	57	52	48	56	51	47	55	50	46	54	49	45	52	47	43	50	45	41	48	43	39	46	41	37	45	39	35	43	38	33	42	36	31	40	34	30
			Array Edge	54	49	46	53	48	44	52	47	43	51	46	42	50	44	41	49	43	39	47	41	37	45	39	35	43	37	33	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	64	64	60	64	64	58	64	62	56	64	60	54	64	58	52	64	57	50	62	53	46	59	49	43	56	46	40	53	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	64	58	51	64	56	49	62	53	46	60	51	44	58	49	42	57	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	54	52	49	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	45	50	46	43	48	44	41	47	43	39	46	41	38	44	40	36	43	39	34	42	37	32	41	36	30
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	41	38	44	40	36	43	38	33	41	36	31	40	35	29	39	34	27	37	32	26	36	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	55	52	49	54	51	48	53	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	49	45	42	48	44	40	47	42	38	45	40	37	44	39	35	42	37	34	41	36	33	40	35	31
			Array Edge	52	48	44	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	37	44	39	35	42	37	33	40	35	32	39	34	30	37	32	28	36	31	27	35	29	25
		15 to 30	Array Interior	56	51	47	54	50	46	53	48	45	52	47	43	51	46	42	50	45	41	48	43	39	46	41	37	44	39	34	42	37	32	41	35	30	39	33	29	38	31	27	36	30	26
			Array Edge	51	46	42	50	44	40	48	43	39	47	42	38	46	40	37	45	39	35	43	37	32	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	64	60	54	64	58	51	64	56	49	63	54	47	61	52	45	59	49	43	56	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	60	51	44	58	48	42	56	46	40	54	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	52	47	44	50	46	42	49	44	40	47	42	38	46	41	36	44	39	33	43	38	32	41	36	30	40	35	28
			Array Edge	52	48	45	51	47	44	50	46	42	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	41	36	44	39	33	42	37	31	41	35	29	39	34	27	38	32	26	36	30	24	35	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	56	52	49	55	51	48	54	50	46	53	49	45	52	48	44	51	47	43	50	45	41	48	43	39	46	41	37	45	39	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	39	33	29
			Array Edge	52	47	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	31	39	34	29	38	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	56	50	46	54	49	45	53	48	43	52	46	42	51	45	41	50	44	40	47	41	37	45	39	34	43	37	32	41	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	50	45	40	49	43	39	48	42	37	46	40	36	45	39	34	44	38	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	67	58	50	65	55	48	63	53	46	61	50	44	59	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	58	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
80 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	51	51	49	51	51	49	51	50	48	51	49	47	51	49	47	51	48	46	50	47	44	49	46	43	48	44	42	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	36	43	38	35
			Array Edge	51	49	46	51	48	45	50	47	45	49	46	44	49	45	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	32	40	35	30	38	34	29
		7.5 to 15	Array Interior	52	52	49	52	51	49	52	50	48	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	38	34
			Array Edge	52	49	46	51	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	39	45	41	38	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31	38	33	29
		15 to 30	Array Interior	55	52	49	55	51	48	54	50	47	53	49	46	53	48	45	52	47	44	50	45	42	48	43	40	47	42	38	45	40	36	44	39	35	42	37	33	41	36	31	40	34	30
			Array Edge	52	48	44	51	47	43	50	46	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	45	40	36	43	38	35	42	37	33	40	35	30	39	33	29	37	31	27	36	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	62	62	59	62	62	57	62	61	55	62	59	54	62	57	52	62	56	50	60	53	46	58	49	43	55	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	62	57	51	62	55	49	61	53	46	59	51	44	57	49	42	56	47	41	53	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	51	49	47	51	49	46	51	48	46	50	47	45	50	46	44	49	46	43	48	44	41	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	32	40	35	30
			Array Edge	49	46	44	49	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	46	42	39	44	40	37	43	39	35	41	37	33	40	36	31	39	34	29	38	33	27	36	32	26	35	31	25
		7.5 to 15	Array Interior	52	49	47	52	49	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	49	45	42	48	44	41	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	35	41	37	33	40	35	32	39	34	31
			Array Edge	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	39	36	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	28	35	31	27	34	29	25
		15 to 30	Array Interior	53	49	46	52	48	45	51	47	43	50	46	42	49	45	41	49	44	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	42	36	32	40	35	30	38	33	29	37	31	27	36	30	26
			Array Edge	49	44	41	48	43	39	47	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	35	42	36	32	40	35	30	38	32	28	36	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	62	59	54	62	57	51	62	55	49	61	53	47	60	52	45	58	49	43	55	46	40	52	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	59	51	44	57	48	42	55	46	40	53	44	38	52	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	53	50	48	53	49	47	52	48	46	51	48	45	50	47	44	50	46	43	48	44	41	47	43	39	45	41	38	44	40	36	43	38	33	41	37	32	40	35	30	39	34	28
			Array Edge	50	47	43	49	45	42	48	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	40	36	43	38	33	41	36	31	40	35	29	38	33	27	37	32	26	35	30	24	34	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	53	50	47	53	49	46	52	48	45	51	47	44	50	46	43	49	45	42	48	43	40	46	42	38	45	40	37	43	39	35	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29
			Array Edge	50	46	43	49	45	41	48	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	43	39	35	42	37	33	40	35	31	39	34	29	37	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	54	49	45	53	48	44	51	46	43	50	45	41	49	44	40	48	43	39	46	41	37	44	39	34	42	37	32	40	35	30	39	33	28	37	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	49	44	40	48	42	38	46	41	37	45	40	36	44	38	34	43	37	33	41	35	30	39	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	64	57	50	63	55	48	61	53	46	60	50	44	58	48	42	56	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	57	48	41	55	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
90 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	48	48	47	48	48	47	48	48	46	48	47	46	48	47	45	48	46	44	48	45	43	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	37	35
			Array Edge	48	47	45	48	46	44	48	45	43	47	45	42	47	44	41	46	43	41	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	35	32	39	34	30	37	33	29
		7.5 to 15	Array Interior	49	49	48	49	49	47	49	48	46	49	48	45	49	47	45	49	46	44	48	45	42	47	44	41	46	42	40	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34
			Array Edge	49	47	44	49	46	44	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29
		15 to 30	Array Interior	52	51	48	52	50	47	52	49	46	51	48	45	51	47	44	50	46	43	48	44	41	47	42	39	45	41	37	44	39	36	43	38	34	41	36	33	40	35	31	39	34	30
			Array Edge	51	47	43	50	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	42	38	34	41	36	32	39	34	30	38	33	29	36	31	27	35	30	26	34	28	24
		30 to 45	Array Interior	60	60	58	60	60	56	60	60	54	60	58	53	60	56	51	60	55	50	59	52	46	57	49	43	54	46	40	52	43	37	50	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	60	56	51	60	54	49	60	52	46	58	51	44	56	49	42	55	47	41	52	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	48	47	46	48	47	45	48	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	42	46	43	40	45	42	39	44	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	30
			Array Edge	47	45	42	47	44	41	46	43	40	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	39	36	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	34	29	37	32	27	36	31	26	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	49	48	45	49	47	45	49	46	44	48	45	43	48	45	42	47	44	41	46	42	40	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	31	38	34	30
			Array Edge	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	33	29	36	31	28	35	30	27	34	29	25
		15 to 30	Array Interior	51	48	45	51	47	45	50	47	44	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	44	40	37	43	39	35	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	30	37	32	29
			Array Edge	48	43	40	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	34	41	36	32	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	29	25	33	27	23	31	26	22
		30 to 45	Array Interior	60	58	53	60	56	51	60	54	49	60	53	47	58	51	45	57	49	43	54	46	40	51	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	58	51	44	56	48	42	54	46	40	53	44	38	51	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	51	48	46	50	48	45	50	47	44	49	46	43	49	45	43	48	44	42	47	43	40	45	41	38	44	40	37	43	39	35	42	37	33	40	36	32	39	35	30	38	34	28
			Array Edge	48	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	33	40	36	31	39	34	29	38	33	27	36	31	26	35	30	24	34	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	51	48	46	51	47	45	50	47	44	49	46	43	48	45	42	47	43	40	46	42	39	45	41	37	44	39	36	42	38	34	41	36	33	40	35	32	38	34	30	37	33	29
			Array Edge	48	45	42	47	44	40	47	43	39	46	42	38	45	41	37	44	40	36	42	38	34	41	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	28	35	30	26	34	29	25	33	27	24
		15 to 30	Array Interior	52	48	44	51	46	43	50	45	42	49	44	40	48	43	40	47	42	38	45	40	36	43	38	34	41	36	32	40	35	30	38	33	28	37	31	27	35	29	25	34	28	24
			Array Edge	48	43	39	46	41	38	45	40	36	44	39	35	43	38	34	42	37	33	40	35	30	38	32	28	36	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	62	56	50	62	54	48	60	53	46	59	50	44	57	48	42	55	46	40	52	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	56	48	41	54	45	39	53	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20

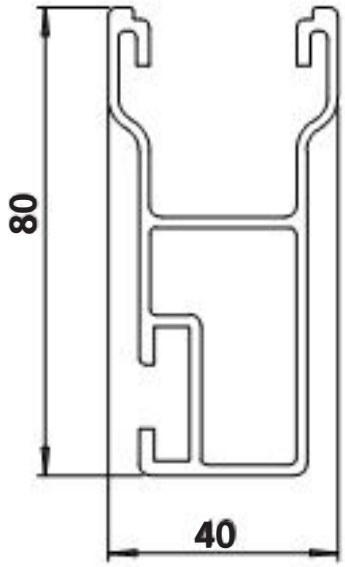
Maximum Rail Spans (Inches)				Everest Solar X80 Flush-Mount Shared Rail, Open Mono Slope Roof 30-60ft, 72 Cell(P) Rail Only																																					
Ground	Exposure		Wind Speed ->	95 mph			100 mph			105 mph			110 mph			115 mph			120 mph			130mph			140 mph			150 mph			160 mph			170mph			180 mph			190 mph			200 mph		
Snow Load	Category	Panel Angle	Roof Zone ->	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
100 psf	B	0 to 7.5	Array Interior	46	46	46	46	46	45	46	46	45	46	46	44	46	45	43	46	45	43	46	44	42	45	43	40	44	42	39	44	41	38	43	40	37	42	39	36	41	38	35	40	37	34
			Array Edge	46	45	43	46	44	42	46	44	42	46	43	41	45	43	40	45	42	40	44	41	38	43	39	37	42	38	35	41	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	29
		7.5 to 15	Array Interior	47	47	46	47	47	45	47	46	45	47	46	44	47	45	43	47	45	43	46	44	41	45	42	40	44	41	39	43	40	37	43	39	36	42	38	35	41	37	34	40	36	33
			Array Edge	47	45	43	47	44	42	46	44	41	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	40	38	42	39	36	41	38	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30	36	32	29
		15 to 30	Array Interior	49	49	46	49	48	45	49	47	44	49	46	43	49	45	43	48	45	42	47	43	40	46	41	38	44	40	37	43	38	35	42	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30
			Array Edge	49	45	42	48	44	41	47	43	40	46	42	39	45	41	38	45	40	37	43	39	35	41	37	34	40	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	27	34	30	26	33	28	24
		30 to 45	Array Interior	57	57	57	57	57	55	57	57	54	57	57	52	57	55	50	57	54	49	57	51	46	56	49	43	53	46	40	51	43	37	49	41	35	47	38	33	44	36	31	42	35	30
			Array Edge	57	55	50	57	53	48	57	52	46	57	50	44	55	48	42	54	47	41	51	43	38	49	40	35	46	38	33	43	35	31	41	33	29	38	31	27	36	30	26	35	28	24
	C	0 to 7.5	Array Interior	46	46	44	46	45	43	46	45	43	46	44	42	46	43	41	45	43	40	44	42	39	43	40	38	42	39	37	41	38	35	40	37	34	40	36	33	39	35	32	38	34	30
			Array Edge	46	43	41	45	42	40	45	42	39	44	41	39	43	40	38	43	40	37	42	38	35	40	37	34	39	35	33	38	34	31	37	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	25
		7.5 to 15	Array Interior	47	46	44	47	45	43	47	45	42	47	44	42	46	43	41	45	43	40	44	41	39	43	40	37	42	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	38	34	31	37	33	30
			Array Edge	46	43	41	45	42	40	45	41	39	44	41	38	43	40	37	43	39	36	41	37	35	40	36	33	39	35	32	37	33	30	36	32	29	35	31	28	34	30	27	33	29	25
		15 to 30	Array Interior	49	46	43	49	45	42	48	44	41	47	43	40	47	42	39	46	42	38	44	40	37	43	38	35	41	37	33	40	35	32	38	34	30	37	32	29	36	31	27	35	30	26
			Array Edge	46	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	36	42	38	35	42	37	34	40	35	32	38	33	30	37	32	28	35	30	26	34	29	25	32	27	23	31	26	22	30	24	21
		30 to 45	Array Interior	57	57	52	57	55	50	57	53	48	57	52	47	57	50	45	56	49	43	53	46	40	51	43	37	48	40	34	46	37	32	43	35	30	41	33	29	38	31	27	37	30	26
			Array Edge	57	50	44	55	48	42	53	46	40	52	44	38	50	42	37	49	41	35	46	37	32	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	29	25	33	27	23	31	26	22	30	24	21
	D	0 to 7.5	Array Interior	48	47	45	48	46	44	48	45	43	47	45	42	47	44	41	46	43	41	45	42	39	44	40	38	43	39	36	42	38	35	41	36	33	39	35	32	38	34	30	37	33	28
			Array Edge	47	44	41	46	43	40	45	42	39	45	41	38	44	40	37	43	39	37	42	38	35	40	36	33	39	35	31	38	33	29	36	32	27	35	31	26	34	30	24	33	29	23
		7.5 to 15	Array Interior	49	47	44	49	46	43	48	45	43	48	44	42	47	44	41	46	43	40	45	41	38	44	40	37	42	38	35	41	37	34	40	36	32	39	34	31	38	33	30	36	32	29
			Array Edge	47	43	41	46	42	40	45	41	39	44	41	38	44	40	37	43	39	36	41	37	34	40	35	32	38	34	31	37	32	29	36	31	28	34	30	26	33	29	25	32	27	24
		15 to 30	Array Interior	50	46	43	49	45	42	49	44	41	48	43	40	47	42	39	46	41	38	44	39	36	42	37	34	41	36	32	39	34	30	38	33	28	36	31	27	35	29	25	34	28	24
			Array Edge	46	42	38	45	41	37	44	39	36	43	38	35	42	37	34	41	36	33	39	34	30	37	32	28	36	30	26	34	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20
		30 to 45	Array Interior	60	56	50	60	54	48	59	52	46	58	50	44	56	48	42	54	46	40	51	43	37	48	40	34	45	37	32	43	35	30	40	33	28	38	31	27	36	29	25	34	28	24
			Array Edge	56	48	41	54	45	39	52	43	37	50	41	36	48	39	34	46	38	33	43	35	30	40	32	28	37	30	26	35	28	25	33	27	23	31	25	22	29	24	21	28	23	20

CrossRail Rails

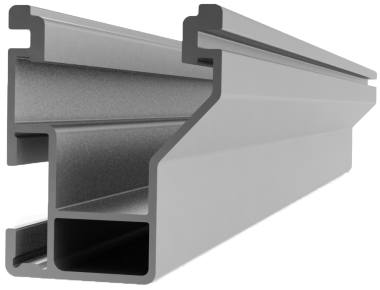








CrossRail 48-X

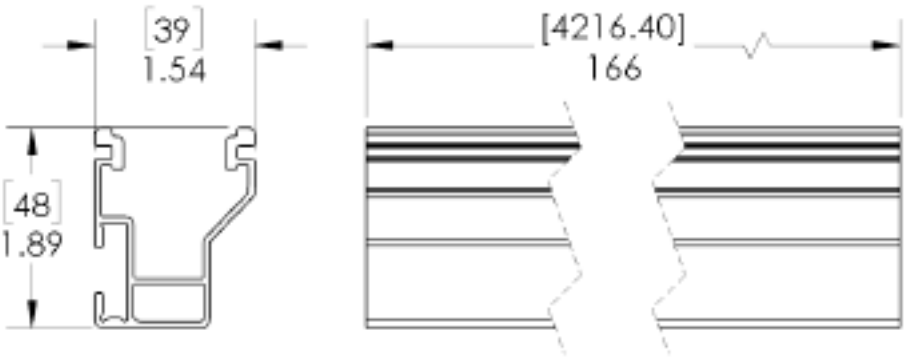


Mechanical Properties

	CrossRail 48-X
Material	6000 Series Aluminum
Ultimate Tensile Strength	37.7 ksi (260 MPa)
Yield Strength	34.8 ksi (240 MPa)
Weight	0.56 lbs/ft (0.833 kg/m)
Finish	Mill or Dark Anodized

Section Properties

	CrossRail 48-X
Sx	0.199 in3 (3.261 cm3)
Sy	0.153 in3 (2.507 cm3)
A (X-Section)	0.467 in2 (3.013 cm2)

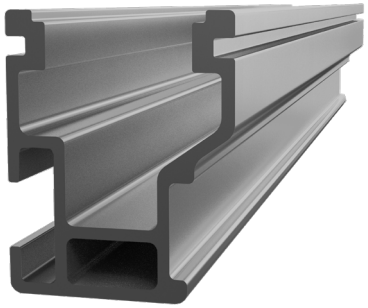


Dimensions in [mm] Inches

Notes:

- Structural values and span charts determined in accordance with Aluminum Design Manual and ASCE 7-10 / 7-16
- UL2703 Listed System for Fire and Bonding

CrossRail 48-XL

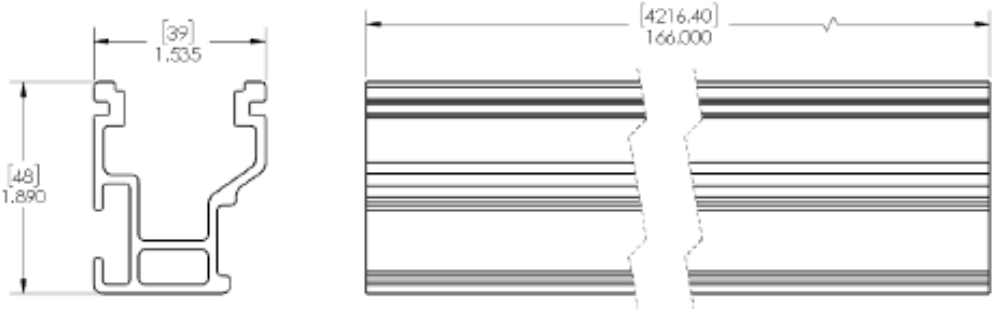


Mechanical Properties

	CrossRail 48-XL
Material	6000 Series Aluminum
Ultimate Tensile Strength	37.7 ksi (260 MPa)
Yield Strength	34.8 ksi (240 MPa)
Weight	0.76 lbs/ft (1.13 kg/m)
Finish	Mill or Dark Anodized

Section Properties

	CrossRail 48-XL
Sx	0.279 in3 (4.571 cm3)
Sy	0.257 in3 (4.213 cm3)
A (X-Section)	0.652 in2 (4.207 cm2)



Dimensions in [mm] Inches

Notes:

- Structural values and span charts determined in accordance with Aluminum Design Manual and ASCE 7-10 / 7-16
- UL2703 Listed System for Fire and Bonding

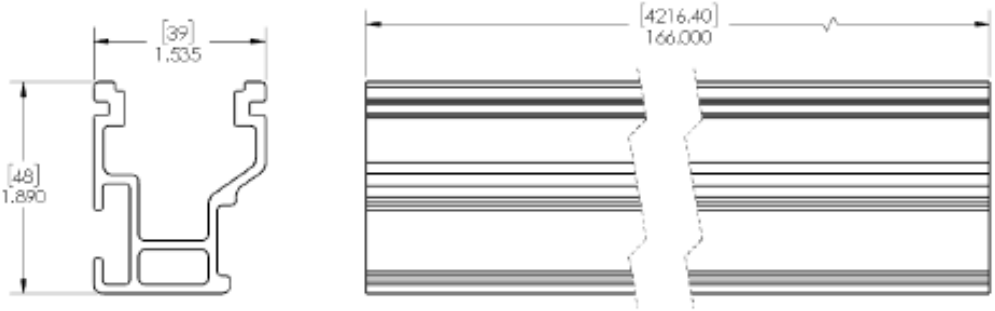
CrossRail 80

Mechanical Properties

	CrossRail 80
Material	6000 Series Aluminum
Ultimate Tensile Strength	37.7 ksi (260 MPa)
Yield Strength	34.8 ksi (240 MPa)
Weight	0.76 lbs/ft (1.13 kg/m)
Finish	Mill or Dark Anodized

Section Properties

	CrossRail 80
Sx	0.279 in3 (4.571 cm3)
Sy	0.257 in3 (4.213 cm3)
A (X-Section)	0.652 in2 (4.207 cm2)

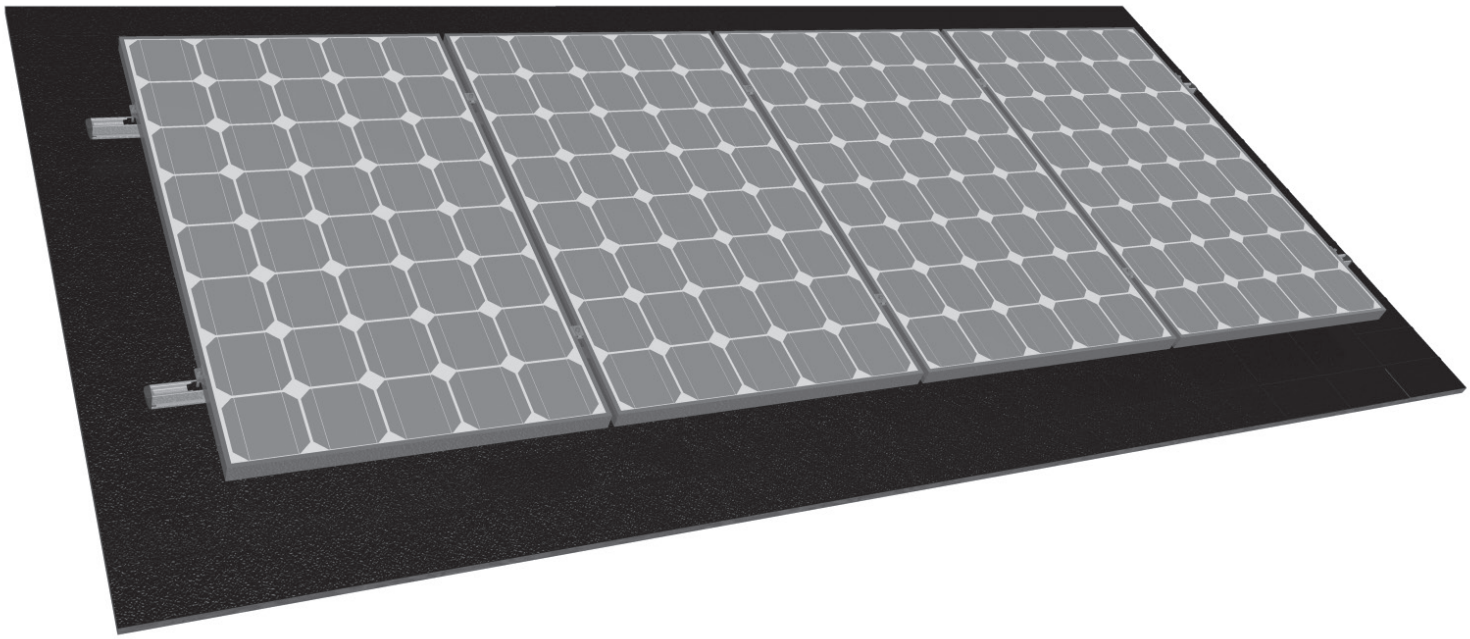


Dimensions in [mm] Inches

Notes:

- Structural values and span charts determined in accordance with Aluminum Design Manual and ASCE 7-10 / 7-16
- UL2703 Listed System for Fire and Bonding

Mounting systems for solar technology



ASSEMBLY INSTRUCTIONS
CROSSRAIL SYSTEM

UL 2703 Listed System

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	2
SAFETY REGULATIONS	3
MATERIALS REQUIRED	4
BONDING AND GROUNDING	6
FIRE RATING	7
MODULE COMPATIBILITY	8
ASSEMBLY	9
TERMS AND CONDITIONS	13

ENGINEERING STRENGTH IS AT OUR CORE

With sophisticated product innovations and a deep customer focus, Everest Solar is the engineering leader for all your mounting system needs. We are the US division of K2 Systems, one of Europe's market leaders with more than 4 GW installed.

We offer proven product solutions and innovative designs. Wind tunnel testing along with advanced structural and electrical validation to facilitate permitting, design and installation. Our designs result in cost competitive racking systems with dedicated support that will position you to win more projects.

We partner with our customers and suppliers for the long-term. High quality materials and cutting edge designs provide a durable, yet functional system. Our product line is comprised of a few, coordinated components that lower the cost of materials, and simplify installation, saving you time and money. All backed by German engineering, a long track record of quality and a company that is here to stay.

Thank you for choosing Everest Solar Systems for your Solar PV Project.

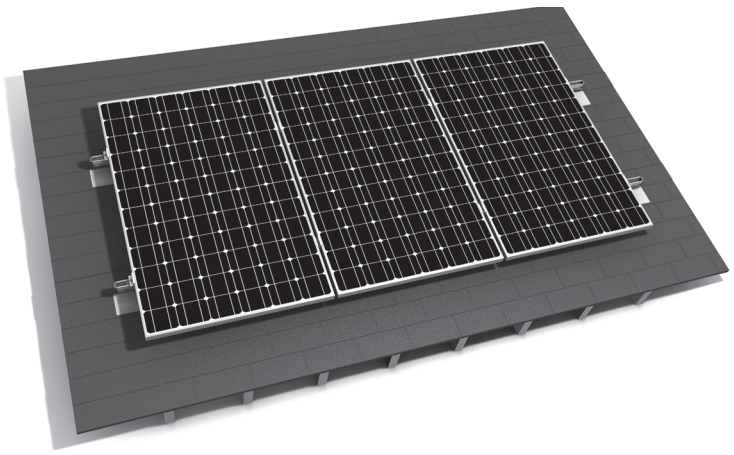
GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Everest Solar Systems' General Assembly Instructions must be followed to maintain the exclusive, limited product warranty. You can access these instructions at Everest's Technical Info Page: **http://everest-solarsystems.com/en-US/technical-product-information** or by contacting us directly.

In general, the following applies:

- Systems should be installed by experienced contractors licensed and qualified to perform the work with professional workmanship and quality.
- Before installation, Contractor must verify that the system meets all applicable laws, regulations, ordinances, and codes. Contractor shall verify that the roof or other structures to which the system is being attached are capable of carrying the system loads. For information about the dead loads of the various system components, Contractor should review the Everest Technical information page at **http://everest-solarsystems.com/en-US/technical-product-information** or contact us directly.
- Contractor is solely responsible for work safety and accident prevention regulations and corresponding standards and regulations of the applicable occupational safety and health agency are followed, including:
  - Safety clothing is worn such as safety helmets, work shoes, and gloves.
  - Where required, Contractor should use fall protection, scaffolding with arrestor equipment and other approved methods for worker safety.
- Contractor shall verify that they are using the most current instructions by downloading the latest version from our website or contacting our office directly.
- Module manufacturer installation guides must be followed. Please use approved electrical bonding and grounding components that are required by the local or national codes and AHJ.
- A copy of these instructions must be on site, and read and understood by all workers during installation.
- In the event our general installation and assembly instructions are not followed, or that not all system components and assemblies are used according to these instructions, or that components are used which were not obtained from us, Everest Solar Systems is not liable for any resulting defects and damages, and the exclusive, limited warranty will be void.
- The exclusive, limited product warranty shall apply only if all instructions are strictly adhered to and the system is correctly installed. Everest Solar Systems disclaims any and all warranties, expressed or implied, including without limitation any warranties of merchantability and fitness for a particular purpose other than as set forth in the exclusive, limited warranty in the terms and conditions of sale, which can be viewed under on our website: **http://everest-solarsystems.com/en-US/technical-product-information**
- The VdS 3145:2011-07 applies to the proper technical maintenance, inspection and any necessary repair. This includes regular visual inspections and visual inspections in case of events. We recommend annual regular inspections including: inspection of all system components for damage by e.g. weather, animals, dirt, debris, build-up, growth, roof penetration, sealing, structural stability and corrosion. In addition, the tight fit of screws must be checked and if necessary, re-tightened in accordance with the torques mentioned in the assembly instructions.
- The dismantling of the system should be in reverse order of these assembly instructions.

Mounting systems for solar technology

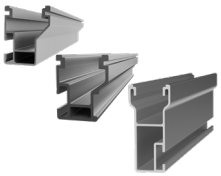


CrossRail for Pitched Roof:

- High quality, German engineering
- UL 2703 Listed for bonding and fire
- Fast, simple installation
  - No drilling, no bonding jumpers
  - Pre-assembleduniversalmoduleclamps with integrated bonding
  - Robust bonding rail splices
  - Low part count

UL 2703 LISTED COMPONENTS

All components evaluated under UL 2703 and encompassed within Everest Solar System's UL 2703 Listing shown below
If you seek a UL Listed System, only the parts shown on this page are acceptable.



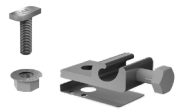
CrossRail 48-X/48-XL/80[1]
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized

Rail Connector Set[1]
CR 80
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

Structural Rail Connector Set[1]
CR 48-X
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel

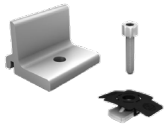
CrossRail Mid Clamp UL2703+ Set
30 - 47 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark

CrossRail End Clamp Set
30 - 50 mm
Material: stainless steel
Finish: silver, dark



Burndy WEEB Lug 8.0 + Hardware Or Burndy WEEB Lug 10.3 + Hardware[4]
WEEB Lug Material: tin plated copper
Hardware: stainless steel

L-Foot with Hardware[1,2]
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel



Climber Set CR48-X/48-XL/80, Hole
Material: aluminum
Finish: mill
Hardware: stainless steel

Optional: Micro Inverter and Optimizer Mounting Kit[1,3]
Material: stainless steel

[1]Dark anodized rail must use Bonding T-Bolt and Bonding MK3 hardware.
[2]Use standard L-foot with third-party roof attachments and EverFlash L-foot with EverFlash Comp Flashing.
[3]The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.
[4]For certain jurisdictions, this item is regarded as a single-use item for a UL 2703 Listed System.

NON-UL LISTED COMPONENTS

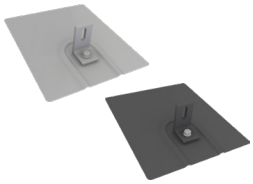
Components in this section were not evaluated by UL for bonding

Module Mid Clamp Set

Material: stainless steel
Finish: mill, black
Hardware: stainless steel

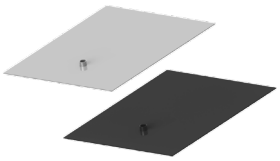
Module End Clamp Set

Material: stainless steal
Finish: mill, black
Hardware: stainless steel



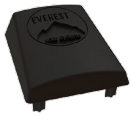
EverFlash eComp Kit

Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel



EverFlash qComp Kit

with Quick Mount PV® Elevated Water Seal technology
Material: aluminum
Finish: mill, dark anodized
Hardware: stainless steel



Optional: End Cap for CrossRail 48-X/48-XL/80

CrossRail 48-X End Cap shown
Material: glass fiber reinforced polyamide
Finish: N/A
Hardware: N/A

Optional: External Omega Cable Clip

Material: polyamide, black

Optional: HEYClip SunRunner Cable Clip SS, S6404

Material: stainless steel
Finish: N/A
Hardware: N/A

Optional: Burndy Omega Clip

Material: 304 stainless steel
Finish: N/A
Hardware: N/A

TOOLS AND TORQUE SPECIFICATIONS REQUIRED

Everest Solar Systems are designed to make installation easy and fast. The basic tools required to assemble the parts are listed below as a guide.

TOOLS REQUIRED

- Torque wrench (0 – 50 ft-lb)
- Cordless Drill (non-impact)
- 15mm Deep Socket
- 6mm Allen Drive (for M8 Allen Bolt)
- 1/2" Socket (for lag bolt)
- Measuring Tape
- String Line

TORQUE SPECIFICATIONS

- M10 T-Bolts: 25.8 ft-lb (35 Nm)
- WEEB Lug 10.3: 15 ft-lb (20.3 Nm)
- M8 T-Bolts: 10 ft-lb (13.5 Nm)
- Climber Set:
  M8 Allen Bolts: 11.8 ft-lb (16 Nm)
- Mid Clamp UL2703+
  M8 Allen Bolts: 12 ft-lb (16.3 Nm)
- All other clamps:
  M8 Allen Bolts: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Tools and materials for the installation of third party items such as roof attachment products, roof covering and sealing products or items used for bonding and grounding are not listed here. Please refer to the instructions of those third party products.

BONDING AND GROUNDING

Appropriate means of bonding and grounding are required by regulation. The information provided in this manual shall always be verified with local and national building codes.

Everest Solar Systems has obtained a UL 2703 system listing from Underwriter's Laboratories (UL).

A sample bonding path diagram is shown in Figure 1 below. Your specific installation may vary, based upon site conditions and your AHJ's requirements.

Each electrical connection has been evaluated to a maximum fuse rating of 30A. At least one ground lug per row of modules must be used to ground all strings within each sub-array, although additional may be used for redundancy. When installed per these installation instructions, all connections meet the requirements of NEC 690.43.

This racking system may be used to ground and/or mount a PV module complying with UL 1703 only when the specific module has been evaluated for grounding and/or mounting in compliance with the included instructions.

The WEEB-LUG-10.3 utilizes the WEEB-11.5 as the bonding washer and thus carries the markings of the WEEB-11.5. The proper markings of the WEEB-LUG-10.3 are carried on the product label as required by Underwriters Laboratory (UL).

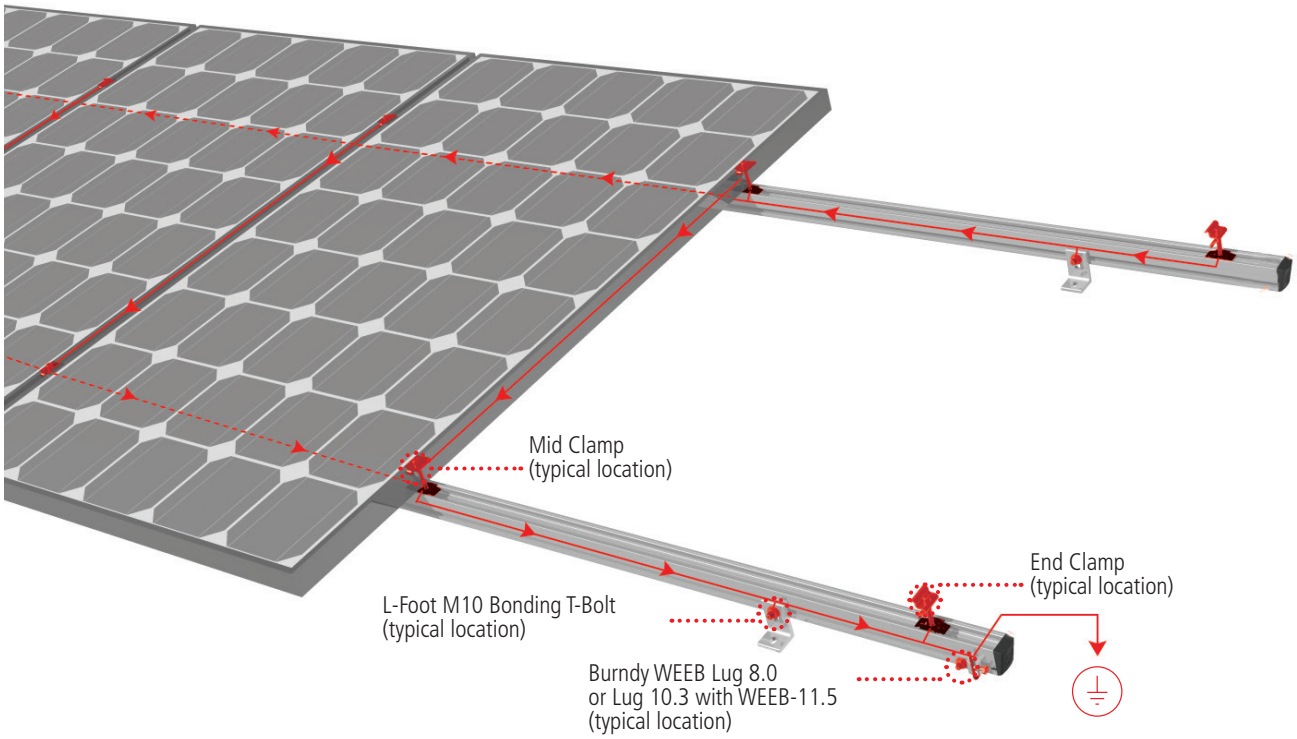


Figure 1: Bonding connections shown in red. For certain jurisdictions, bonding and grounding connections are identified at typical locations.

CROSSRAIL FIRE RATING

The CrossRail 48-X/48-XL System has undergone fire performance testing in accordance with UL 2703, Fire Performance.

A System Class A fire rating is achieved when using CrossRail 48-X/48-XL under the following conditions:

- Roof slope of 2/12 inch rise per linear foot or greater.
- Used in combination with a UL 1703 Listed module with a fire performance rating of Type 1, Type 2, or Type 3. Consult the module manufacturer for specific fire performance rating information.
- CrossRail may be mounted using any stand-off height to maintain the Class A fire rating. Always consult the module manufacturer's installation instructions to ensure your installation is in compliance with their UL 1703 Listing.
- The results of the racking system do not improve a roof covering Class rating.

All documentation can be found on UL's Online Database as well as Everest Solar Systems' website.

EVEREST CROSSRAIL SYSTEM WAS TESTED WITH THE FOLLOWING:

NRTL Listed LG Modules:
- LGxxxS1C-G4
- LGxxxN1C-G4
- LGxxxS2WG4
- LGxxxN1K-G4
- LGxxxN2W-G4
- LGxxxN1K-A5
- LGxxxS1C-A5
- LGxxxN1C-A5
- LGxxxE1C-A5
- LGxxxE1K-A5

NRTL Listed Canadian Solar Modules:
- CS6U-xxx
- CS6K-xxx
- CS6X-xxx
- CS6P-xxx
- CS6K-P-FG DYMOND
- CS6K-270M
- CS6K-275M

NRTL Listed Solarworld Modules "Sunmodule":
- Plus SW XXX Mono
- Plus SW XXX Poly
- (all may be followed by "black")

NRTL Listed Lumos Modules:
- LSXxxx-60M-B/C

NRTL Listed Trina Solar Modules:
- DUOMAX SPECS 1. PEG14
- DUOMAX SPECS 2. PEG5
- DUOMAX SPECS 3. PEG5.07
- DUOMAX SPECS 4. PDG5

NRTL Listed Prism Solar Modules:
- Bi48 xxx Bifacial
- Bi60 xxx Bifacial

NRTL Listed Jinko Solar Modules:
- JKM xxxPP-72-DV
- JKM xxxPP-60-DV
- JKMxxx-P-60

NRTL Listed Sunpreme Modules:
- GxB-xxx
- GxB-xxxSM
- GxB-xxxSL

NRTL Listed Soluxtec Modules:
- FR xxx Wp
- Power Slate 54 Mono Dark Series
- Power Slate 54 Mono Series

NRTL Listed V Energy Modules:
- Series 200 PV

NRTL Listed Phono Solar Modules:
- PSxxxMG-20/U
- PSxxxPG-20/U

NRTL Listed JA Solar Modules:
- JAP6(DG)
- JAM6(K)-60-xxx/4BB

NRTL Listed Q Cells Modules:
- Q.Plus BFR-G4.1xxx
- Q.Pro BFR-G4.1xxx
- Q.Pro-G4.1/SCxxx

UL Listed Hyundai Solar Modules:
- HiS-MxxxMG
- HiS-MxxxMI
- HiS-MxxxTI
- HiS-MxxxRI
- HiS-SxxxRI
- HiS-MxxxRG

UL Listed Kyocera Modules:
- KUxxxMCA

UL Listed Luxor Solar Modules:
- LX-xxxP
- LX-xxxM

UL Listed SunPower Modules:
- SPR-E19-xxx
- SPR-E20-xxx

UL Listed Yingli Solar Modules:
- YL-xxxP-29b
- YL-xxx-35b

UL Listed Sanyo Electric Co Ltd of Panasonic Group Modules:
- VBHNxxxSA16
- VBHNxxxSA17
- VBHNxxxSA18
- VBHNxxxKA01
- VBHNxxxKA03
- VBHNxxxKA04

UL Listed Mission Solar Modules:
- MSExxxSB1J

NRTL Listed ET Solar Modules:
- ET-M660xxxBB

NRTL Listed Axitec Solar Modules:
- AC-xxxP/156-60S
- AC-xxxM/156-60S

NRTL Listed Silfab Modules
- SLAxxxM

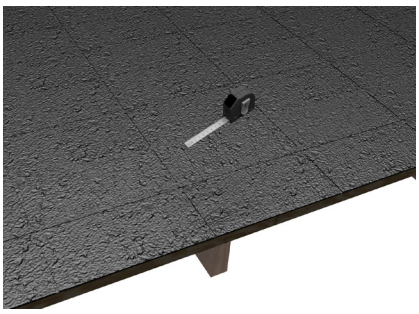
UL Listed Sharp Modules
- NU-SCxxx
- NU-SAxxx

UL Listed Trina Solar Modules
- TSM-xxxDE14A
- TSM-xxxDD05A.08

(Where xxx is the wattage)

This racking system may be used to ground and/ or mount a PV module complying with UL 1703 only when the specific module has been evaluated for grounding and/ or mounting in compliance with the included instructions.

ASSEMBLY: STEP BY STEP

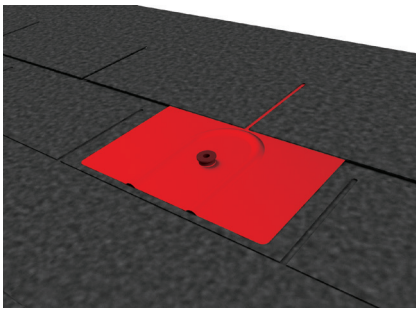


1 of 12

PREPARE ROOF FOR EVERFLASH COMP SHINGLE FLASHING

Locate the rafters and snap horizontal and vertical lines to mark the installation position for each EverFlash flashing. Drill a pilot hole (1/4" diameter) for the lag bolt. Backfill with appropriate sealant. Always consult a professional roofer to ensure integrity is maintained.

Materials required: Tape measure, string line, drill



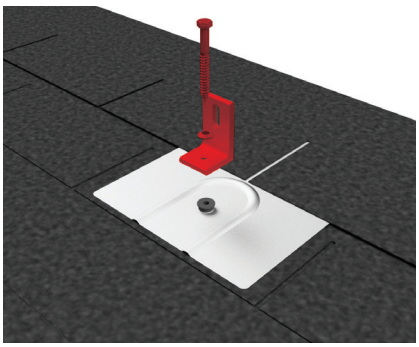
2 of 12

INSERT EVERFLASH FLASHING

Insert the flashing so the top part is under the next row of shingles and pushed far enough up slope to prevent water infiltration through vertical joint in shingles. The leading edge of flashing must butt against upper row of nails to prevent turning when torqued.

Important: The flashing must not overhang the butt end of the shingle.

Materials required: EverFlash flashing



3 of 12

ATTACH EVERFLASH L-FOOT

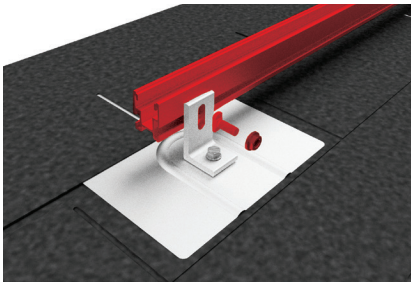
Line up pilot hole with the EverFlash flashing hole.

For EverFlash eComp Kit: Insert the lag bolt through the EPDM bonded washer, the L-foot, the gasketed hole in the flashing and into the rafter.

For EverFlash qComp Kit: Insert the lag bolt through the EPDM bonded washer, the L-foot, the elevated flute in the flashing and into the rafter.

Torque: The range is between 8.3 - 11.6 ft-lb depending on the type of wood and time of year. The visual indicator for proper torque is when the EPDM on the underside of the bonded washer begins to push out the sides as the washer compresses. If using an impact wrench to install the fasteners, be careful not to over torque the fastener. You may need to stop and use a ratchet to finish the install.

Materials required: Bolt, EverFlash L-foot and hardware, torque wrench with 1/2" socket



4 of 12

INSTALL CROSSRAIL

Insert the T-bolt through the L-foot slot and into the side channel of CrossRail. Turn the T-bolt clockwise ensuring that the mark at the end of the shaft is vertical, indicating proper alignment. Attach the M10 serrated hex nut and tighten to 25.8 ft-lb (35 Nm). Make sure that the top of the CrossRail is located above the top of the L-foot. Double check that the alignment marking on the end of the T-bolt shaft is vertical, to ensure it is properly engaged.

Due to thermal expansion, we recommend placing a gap of 1.25"-2.00" (3-5 cm) every 65 ft (20 m) between rails. Maximum allowable spacing between thermal expansion gaps shall not exceed 80 ft (24.4 m).

Note: Typically, rail cantilevers may not exceed 1/3 of the maximum allowable span. Refer to the engineering letters on Everest's website (www.everest-solarsystems.com) for more detail on maximum spans and cantilevers.

Materials required: CrossRail, M10 T-bolt (use bonding T-bolt with dark rail), M10 serrated hex nut

RAIL CONNECTOR INSTALLATION

5 of 12

ALIGN RAILS

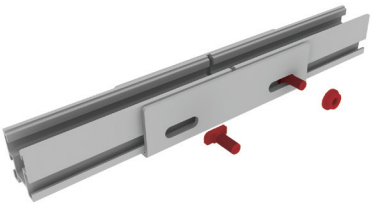
Align the two rail ends next to each other.

6 of 12

SLIDE RAIL CONNECTOR

Slide the rail connector from below the rails, centering the connector between the two rail ends. Ensure the rail connector does not interfere with an L-foot or roof attachment.

Note: The rail connector for CrossRail 48-S contains mating features, thus must be inserted prior to aligning rails together (Step 5 above).

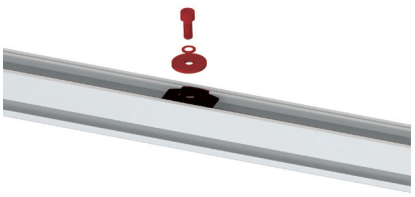


7 of 12

CONNECT RAILS

Attach the rail connector using two M10 T-bolts (use bonding T-bolts with dark rail) and hex nuts per side (4 total). Ensure that the slot on the bottom of the T-bolt is vertical, indicating that the T-bolt head is properly engaged in the rail channel.

Torque M10 serrated hex nuts to 25.8 ft-lb (35 Nm).



8 of 12

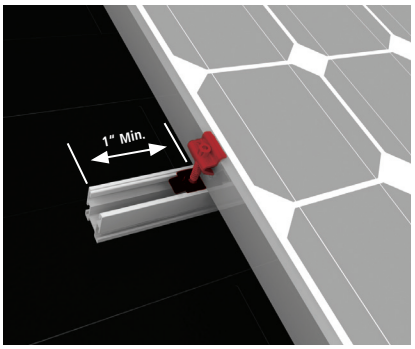
OPTIONAL: ATTACH MICRO INVERTERS OR POWER OPTIMIZERS

Using the Micro Inverter Mounting Kit Hardware from Everest Solar Systems, attach your chosen device to the top channel of CrossRail. Torque M8 Allen bolt to 10.3 ft-lb (14 Nm).

Note: The inverter hardware kit is not intended to replace the micro inverter ground and has only been evaluated to attach to the rail.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm)

Materials required: Micro Inverter Mounting Kit includes: M8x20mm Allen Bolt, M8 lock washer, M8 flat washer, MK3



9 of 12

ATTACH END CLAMPS

Insert the MK3 slot nut of the pre-assembled end clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

Attach the end clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 10.3 ft-lb. Ensure the clamp sits flush against the frame of the PV module, the M8.

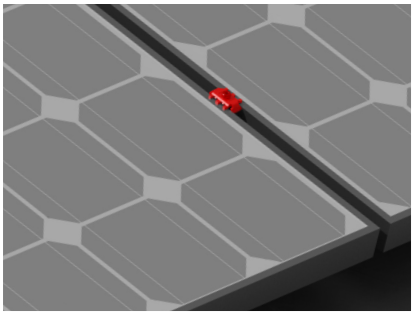
Never mount end clamps directly over a rail connector or at the end of the rail. Ensure a minimum gap of 1" (20mm) exists from the end of the rail to the clamp.

Tightening torque: 10.3 ft-lb (14 Nm).

Important: Verify module manufacturers recommended torque specification to ensure clamps are compatible.

Note: For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.

Materials required: End Clamp Set



10 of 12

ATTACH MID CLAMPS

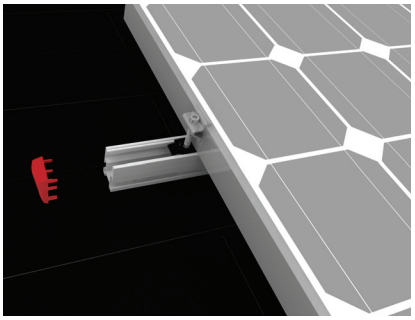
Insert the MK3 slot nut of the pre-assembled mid clamps into the top channel on CrossRail. While slightly lifting the plastic tabs, rotate 90 degrees clockwise to engage the MK3 into the channel.

Attach the mid clamps to the module at the specified locations per the PV module manufacturer's installation instructions. Torque the M8 bolt to 10.3 ft-lb. Ensure the modules are flush against the clamp, and torque.

Important: Verify module manufacturers recommended torque specification to ensure clamps are compatible.

Note: For certain jurisdictions, if clamp tension is released, the clamps need to be relocated on panel to ensure bonding path.

Materials required: Mid Clamp Set

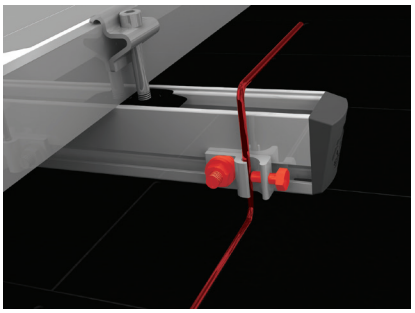


11 of 12

OPTIONAL: ATTACH END CAPS

Push the pins of the appropriate end cap into end of the rail.

CrossRail 48 End Cap shown.
Materials required: End cap



12 of 12

SYSTEM GROUNDING

CrossRail components are required to be electrically bonded and grounded via Burndy's WEEB Lug 8.0 or 10.3 Assembly (Burndy P/N 781810537572) and the use of either #6 or #8 AWG solid copper wire. A minimum of one WEEB Lug 8.0 or 10.3 is required per each independent row of modules. The lug must be attached to the side channel of CrossRail, as shown.

To attach the WEEB Lug 8.0 or 10.3, insert the M8/ M10 T-Bolt into the side slot on CrossRail and rotate clockwise 90 degrees. Attach the remaining components, as shown, tightening the M8 serrated hex nut to 10 ft-lb (13.5 Nm) or the M10 serrated hex nut to 15 ft-lb (20.3 Nm). Once the lug has been installed, a #6 or #8 AWG solid copper wire from a DC ground location external to the array must be inserted in the equipment ground conductor location on the lug. Torque the bolt to 5 ft-lb (6.7 Nm).

Materials required: WEEB Lug 8.0 or 10.3 Assembly

Note: Verify with your local jurisdiction that the WEEB Lug 8.0 or 10.3 is considered a single-use item in a UL 2703 Listed System.

Warning: Employ best industry practices to ensure that copper does not contact aluminum and galvanized steel.

Ready!

THANK YOU FOR CHOOSING AN EVEREST SOLAR SYSTEMS MOUNTING SYSTEM.

Systems from Everest Solar Systems are fast and simple to install. Please contact us if you have any questions or suggestions for improvements. We are looking forward to receive your call on our

Service-Hotline +1 760.301.5300

TERMS AND CONDITIONS

Product images are for illustrative purposes only. Specifications are subject to change without notice. All sales of our products shall be subject to Everest Solar Systems terms and conditions, including the exclusive limited warranty set forth therein. The terms and conditions can be found at **http://www.everest-solarsystems.com/**

Everest Solar Systems, LLC
2835 La Mirada Dr., Suite A
Vistsa, CA 92081
Service-Hotline +1.760.301.5300
info@everest-solarsystems.com
www.everest-solarsystems.com

K2 Systems International:
World headquarters
K2 Systems GmbH, Germany
K2 Systems SARL, France
K2 Systems SRL, Italy
K2 Solar Mounting Solutions Ltd., UK

CrossRail Assembly Instructions US19-0918.
Product images are for illustrative purposes only. Specifications are subject to change without notice. All sales of our products shall be subject to Everest Solar Systems terms and conditions, including the exclusive limited warranty set forth therein.