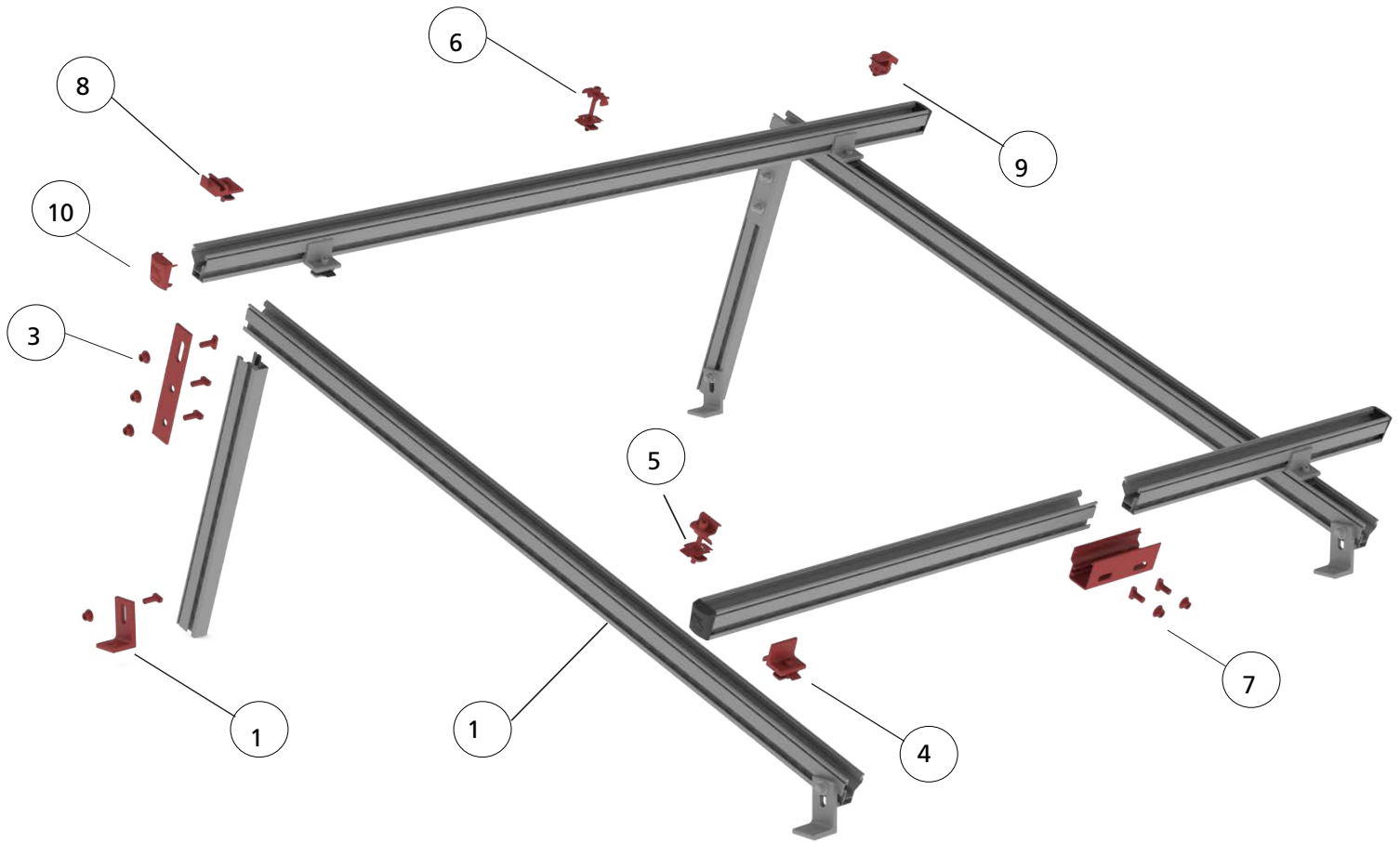
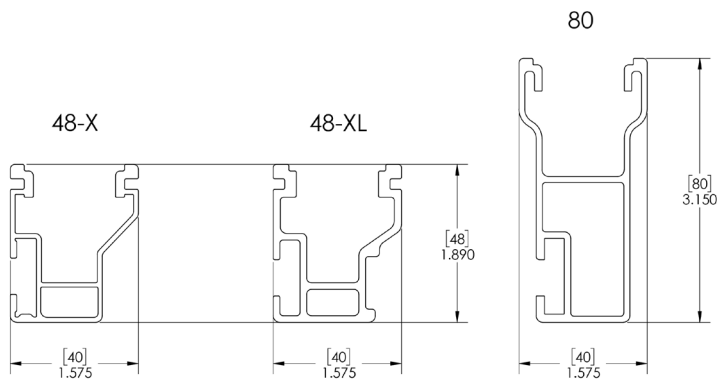




# Sistema CrossRail Tilt-Up



Item No.	Description	Product No.
1	CrossRail 48-X / XL	4000674 / 4000040
2	L-Foot Slotted Set	4000630
3	Tilt Connector Set	4000505
4	Climber Set w/ Hole	4006042
5	CrossRail End Clamp, 30-50 mm	4000429
6	CrossRail Mid Clamp, 30-47 mm	4000601
7	Structural Rail Connector Set 48-X/48-XL	4000385
8	Everest Ground Lug	4000006
9	Yeti Clamp End Clamp	4000505
10	CrossRail End Cap 48-X/48XL	4000433



Dimensiones en [mm] Pulgadas

## Datos técnicos



Sistema CrossRail Tilt-Up	
Tipo de Techo	Concreto, techo plano, teja, teja compuesta y lámina.
Material	Resistencia a la corrosión, acero inoxidable, aluminio de alta calidad. Aluminio serie 6000.
Terminado	Aluminio
Conexión al techo	Tornillo largo de 5/16"
Flexibilidad	Flexible a varios ángulos de inclinación y prediseñado para inclinaciones desde 7° hasta 35°.
Módulos FV	Para todos los módulos más comunes.
Orientación del módulo	Horizontal y vertical
Validez estructural	Validación estructural de acuerdo a la norma ASCE7-10.
Garantía	25 años

# Dimensiones de instalación CrossRail Tilt-Up

El sistema CrossRail Tilt Up es una solución completamente personalizada. La Figura 1 y la Tabla a continuación proporcionan las dimensiones de instalación recomendadas basadas en un módulo FV estándar de 60 y 72 celdas con ubicaciones de sujeción a 1/6 de la dimensión de la orilla del módulo. Siempre asegúrese de que las dimensiones sean adecuadas para el sitio del proyecto.

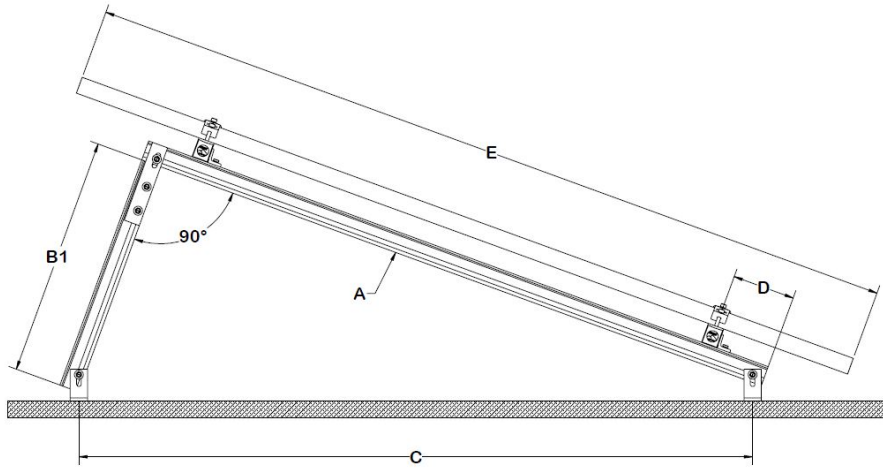


Figura 1: Dimensiones de ensamble para sistema de 1 fila.

Dimensión	Descripción	Ángulo de inclinación deseado		
		7 grados	10 grados	15 grados
		Vertical		
		72 Celdas		
A	LONG. RIEL N-S	1.57	1.57	1.57
B1	LONG. PATA 1	0.19	0.28	0.42
C	DIST. ENTRE APOYOS	1.59	1.60	1.63
D	DIST. RIEL E-O	0.13	0.13	0.13
E	LARGO DEL MÓDULO	2.00	2.00	2.00

Tabla: Dimensiones de la instalación para una fila del CrossRail Tilt-Up.

**Todas las dimensiones están en mts.**

Los sistemas de inclinación de 7 grados en horizontal requieren configuraciones específicas.

Notas Importantes:

1. Consulte siempre las instrucciones de instalación del fabricante del módulo fotovoltaico para conocer las ubicaciones de sujeción aprobadas. Las dimensiones en la Tabla 1 suponen un módulo estándar de 72 celdas con ubicaciones de sujeción de 1/6 del total del largo del módulo.
2. La posición del Riel (D) no debe exceder los 0.20 mts
3. Las dimensiones proporcionadas en la Tabla 1 son valores sugeridos. El instalador debe verificar que las dimensiones.
4. El instalador es responsable de cortar el riel a las longitudes "A" y "B1" de la Tabla 1.
5. Consulte la(s) Carta(s) de ingeniería del sistema CrossRail Tilt-Up para las cargas de reacción en cada punto de anclaje.
6. Ajuste según sus necesidades de instalación.
7. Para más información favor de solicitar la herramienta Everest con alguno de nuestros ingenieros al correo [info@everest-solarsystems.mx](mailto:info@everest-solarsystems.mx).