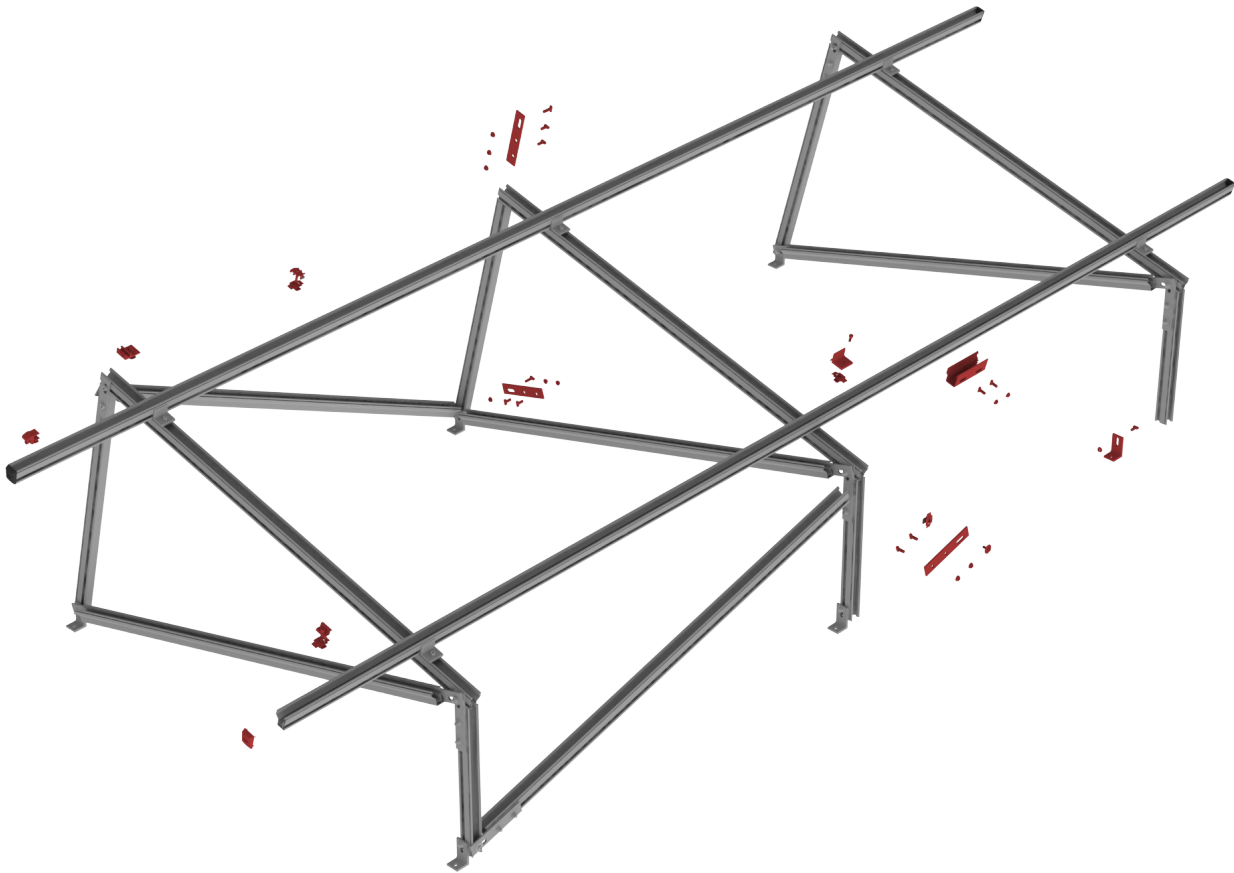
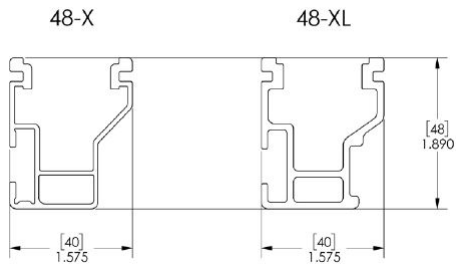




Tilt-Up Single-Raised



Item .	Descripción	SKU.
1	Structural Rail Connector Set	4000385
2	CrossRail Mid Clamp Set	4000601
3	CrossRail End Clamp Set	4000429
4	Tilt Connector Set	4000505
5	L-Foot Slotted	4000630
6	Climber Set Hole	4006042
7	Micro Inverter and Optimizer Kit	4000629
8	Everest Ground Lug	4000006
9	CrossRail End Cap CR48-X /48-XL	4005394



Datos Técnicos

Sistema Tilt-Up Single-Raised	
Tipo de techo	Concreto, Techo Plano, Teja, Teja compuesta Lámina engargolada.
Material	Aluminio de grado marino, resistente a la corrosión, y acero inoxidable
Terminado	Aluminio
Fijación al techo	Atornillar el accesorio de anclaje a la viga
Flexibilidad	Construcción modular, adecuado para culaquier tamaño del sistema, altura ajustable
Módulos FV	Para todos los tipos de módulos comunes
Orientación del módulo	Horizontal y vertical
Validez estructural	Cartas de ingeniería selladas y conformes con IBC disponibles para todos los estados solares
Garantía	25 años

Dimensiones de instalación Tilt-Up Single-Raised

El sistema Tilt-Up Single-Raised es una solución completamente personalizada. La Figura 2, 3 y la Tabla 1 a continuación proporcionan las dimensiones de instalación basadas en un módulo FV estándar de 72 celdas a 10 grados 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-

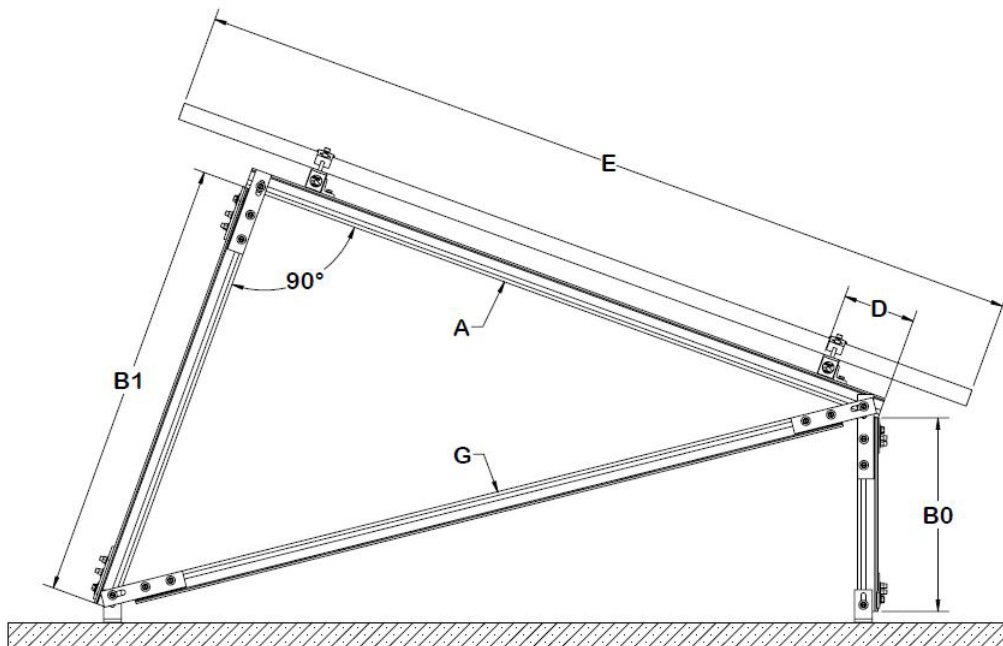


Figura 2: Diagrama de dimensiones de ensamble del sistema Tilt-Up Single-Raised1 fila.

Dimensión	Descripción	Ángulo de inclinación deseado
		10 grados
		Vertical
		72
A	Riel Norte - Sur	1.57
B	Pata trasera	0.79
D	Posición del riel	0.15
E	Longitud del módulo	2.00
F	Altura total trasera	0.85
G	Altura al frente	0.50
I	Espacio entre filas	1.65
J	Tirante Norte-Sur	1.62
K	Tirante Frontal	1.50
L	Tirante Trasero	1.61

Tabla 1: Dimensiones de la instalación para una fila del sistema Tilt-Up Single-Raised

Nota: Todas las dimensiones están en mts.

Consideraciones:

1. La posición del Riel (D) no debe exceder los 0.20 mts.
2. La dimensión máxima de la pata frontal tiene que ser de 0.5mts, se recomienda instalar de forma vertical.
3. 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.
4. Consulte la Carta de ingeniería del sistema CrossRail Raised Tilt-Up para las cargas de reacción en cada punto de anclaje.
5. La pata trasera siempre tiene que estar perpendicular al riel Norte-Sur.
6. Los contraventeos y tirantes deberán ser instalados de acuerdo con este manual.
7. El instalador es responsable de cortar el riel a las longitudes especificadas "A" y "B", consulte la herramienta de Everest para obtener estas medidas.
8. Para más opciones de inclinación favor de solicitar la herramienta Everest con alguno de nuestros ingenieros al correo info@everest-solarsystems.mx.
9. Las dimensiones proporcionadas en la Tabla 1 son valores sugeridos para 10°. El instalador debe verificar que las dimensiones sean apropiadas para las condiciones individuales del sitio, módulo seleccionado y la superficie del techo.
10. Ajuste según sus necesidades de instalación.