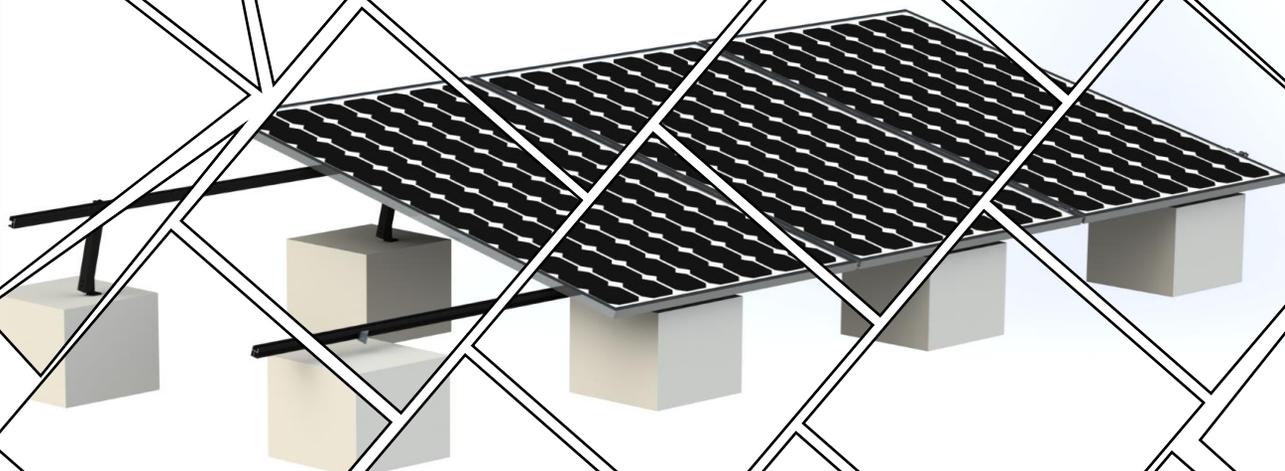


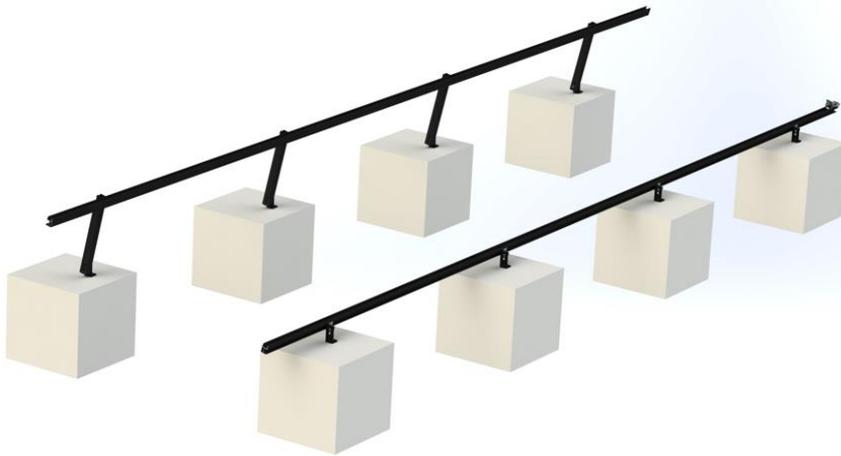
epcom[®]
POWER ⚡ LINE



GUÍA DE INSTALACIÓN

VEKTOR8BLK

VEKTOR8BLK



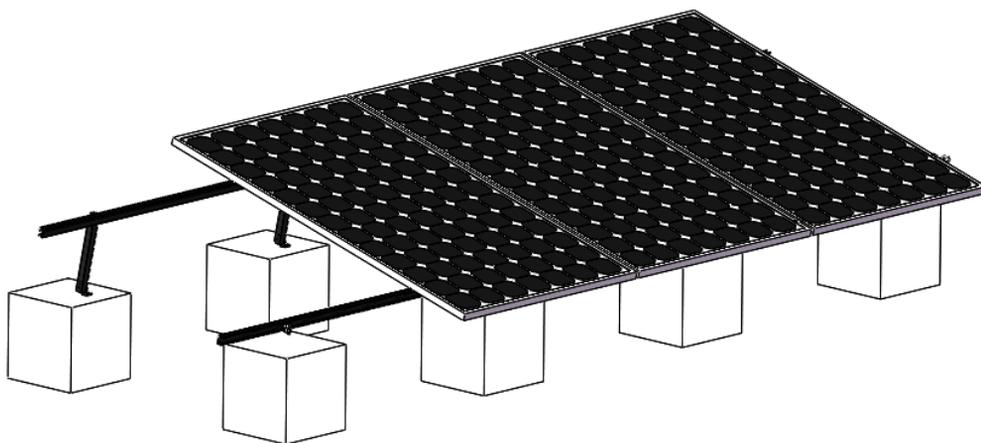
Precauciones de seguridad

El instalador deberá cumplir las siguientes especificaciones:

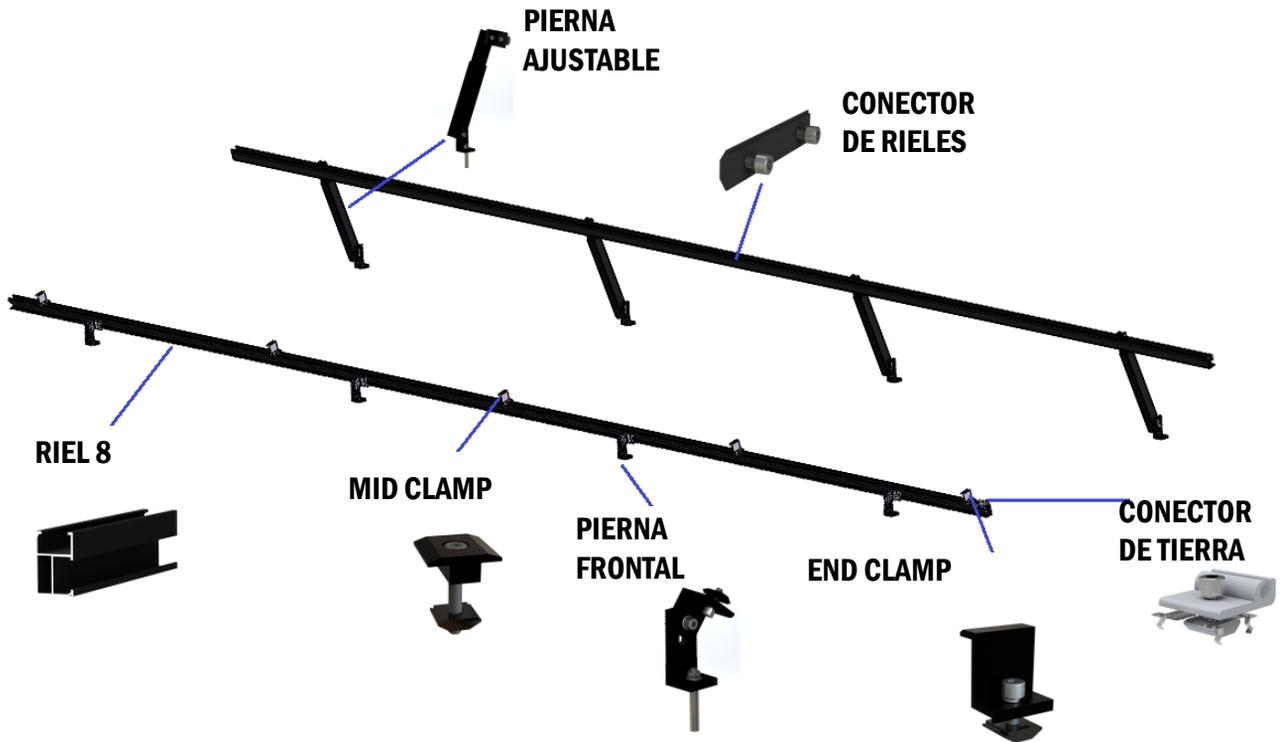
1. Cumplir todos los códigos de construcción locales o nacionales aplicables, incluidos aquellos que puedan sustituir a este manual.
2. Utilice las piezas de repuesto suministradas por nuestra empresa y las herramientas de instalación que lleve (si se utilizan otras piezas de repuesto en sustitución de las nuestras para la construcción, nuestra empresa no se hará responsable de los problemas de calidad).
3. Asegúrese de que los productos como el soporte de aluminio son adecuados para la específica instalación y entorno de instalación.
4. Cómo reciclar: de acuerdo con la normativa local.
5. La distancia en este volumen es la distancia entre dos ejes centrales al menos que se especifique lo contrario.
6. El montaje solar consta solo de las piezas de aluminio esenciales; las bases de cemento o hormigón no están incluidas en el kit. La imagen es meramente ilustrativa.

1. DIAGRAMA DE PARTES

<p>① RIEL 8</p> 	<p>② MID CLAMP</p> 	<p>③ END CLAMP</p> 
<p>④ PIERNA FRONTAL</p> 	<p>⑤ PIERNA AJUSTABLE</p> 	<p>⑥ CONECTOR A TIERRA</p> 
<p>⑦ CLIP DE TIERRA</p> 	<p>⑧ CONECTOR DE RIELES</p> 	

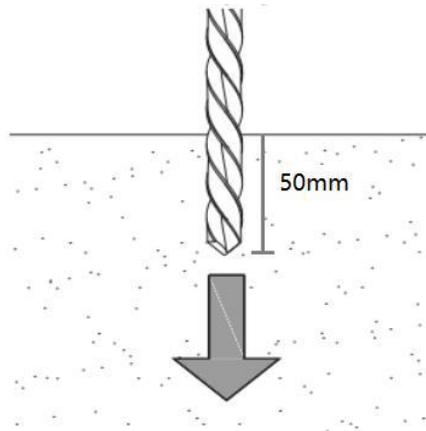


2. VISTA PREVIA

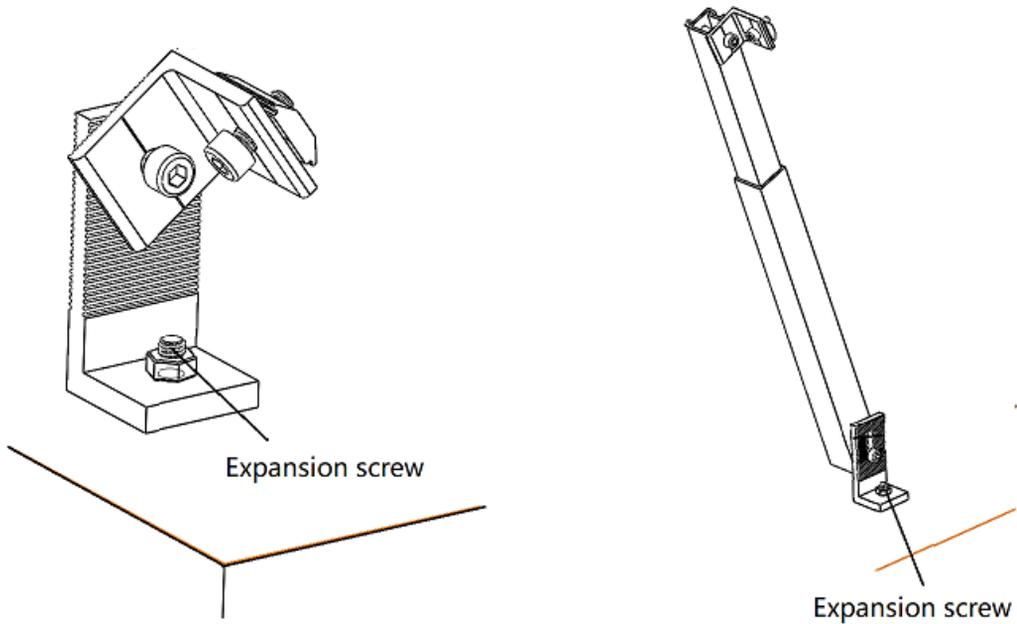


3. INSTALACIÓN

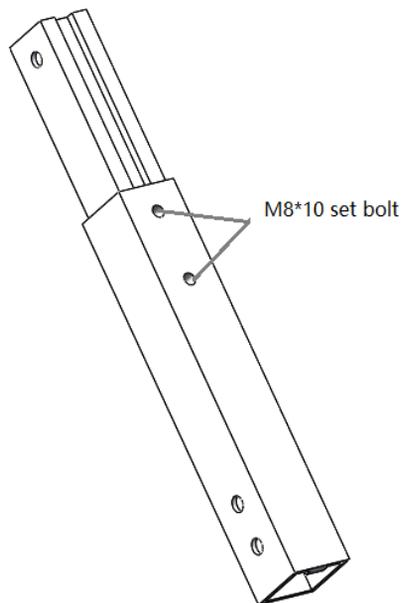
- A) Instalación del grupo de patas delanteras y traseras ajustables
1. Taladrar un orificio de 10 mm para tornillo de expansión.



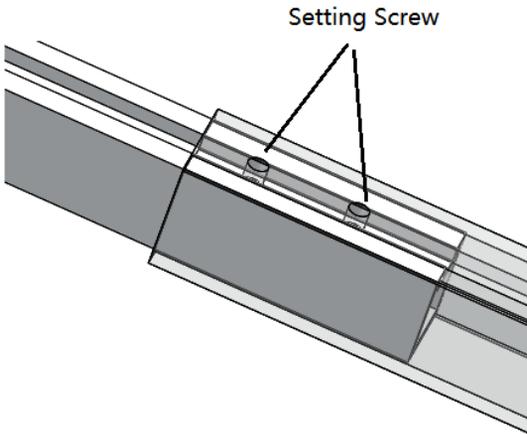
2. Use tornillo de expansión para fijar la pata delantera y el grupo de patas ajustables, El tamaño de la base de cemento sugieren 450*450*450mm C30



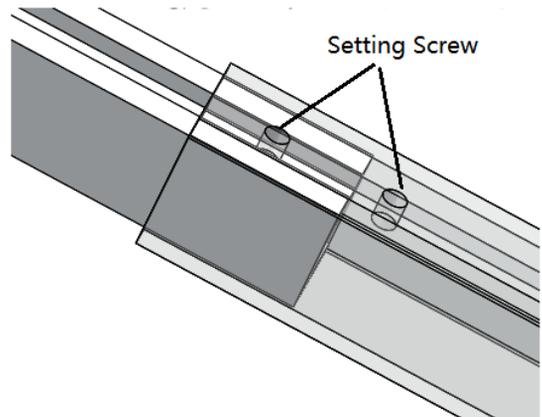
Puede ajustar el ángulo con el tornillo de ajuste M8*10 (el par de apriete sugerido es de 13N.m)



Nota:
los tornillos de ajuste deben estar bloqueados en la pata ajustable, como muestra la siguiente imagen

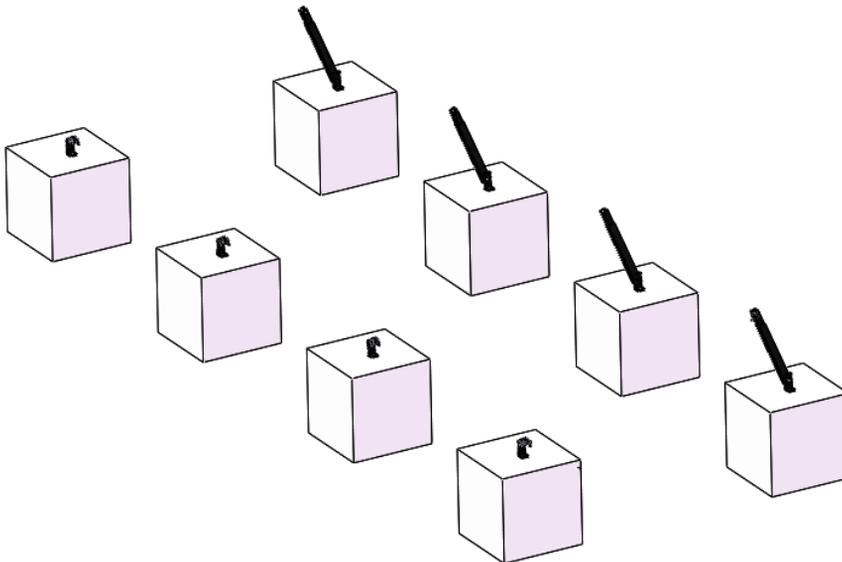


✓

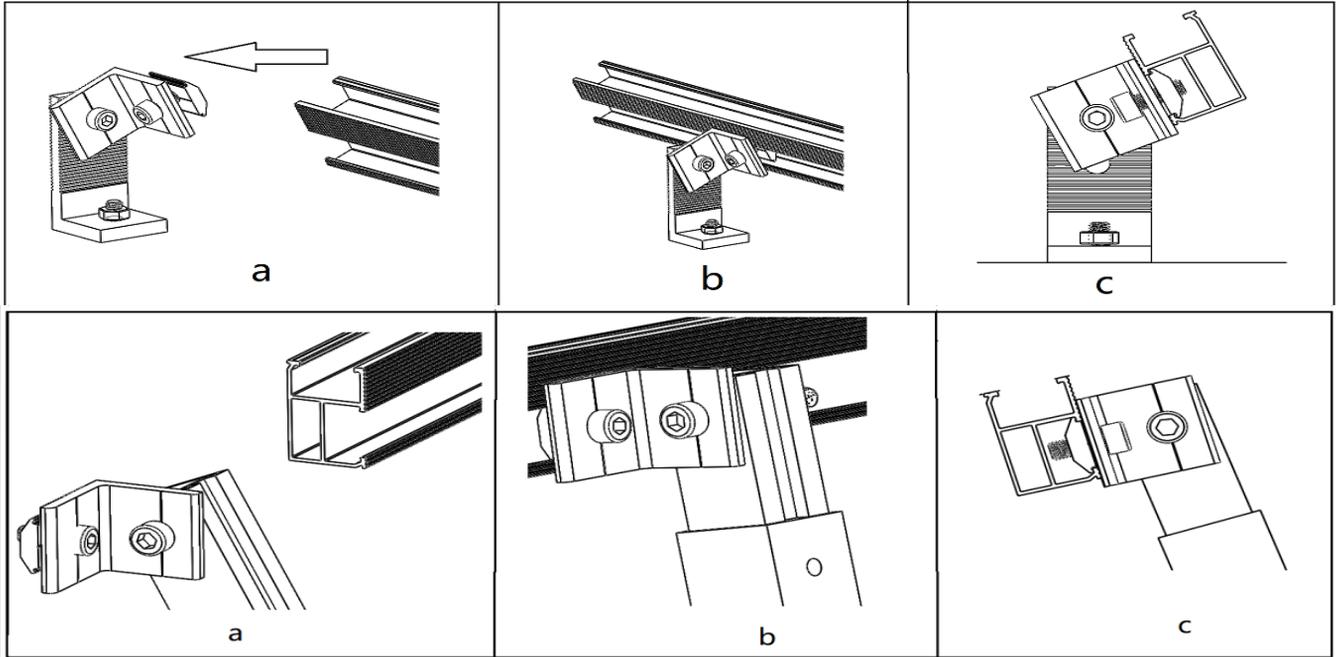


✗

El resultado de la instalación es el siguiente



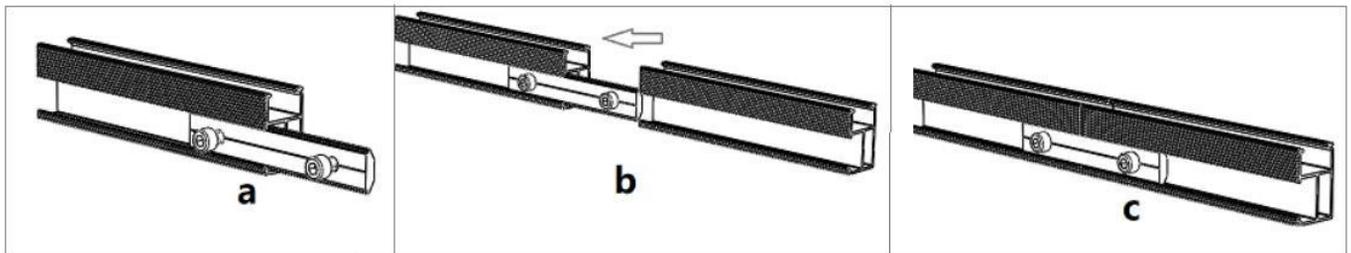
B) Instalación del Riel



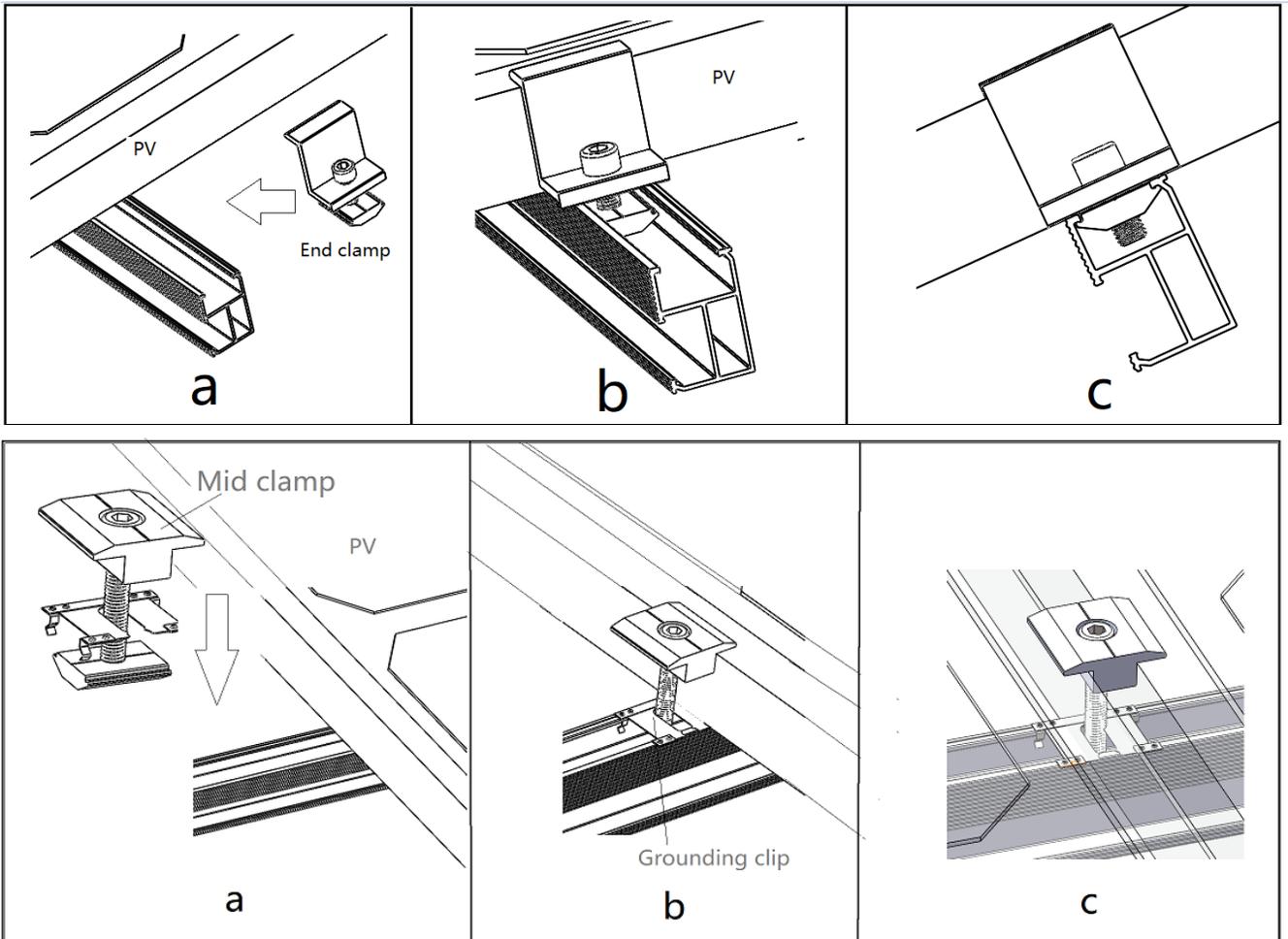
De acuerdo con el arreglo solar , para determinar si es necesario extender el carril. Si es necesario, instale el riel de conexión de la siguiente manera:



Se recomienda dejar un espacio en las juntas de los rieles. Para ello, deje un espacio de unos 35 mm entre las juntas de los rieles y, a continuación, apriete ligeramente el tornillo Allen M8 como se indica a continuación.

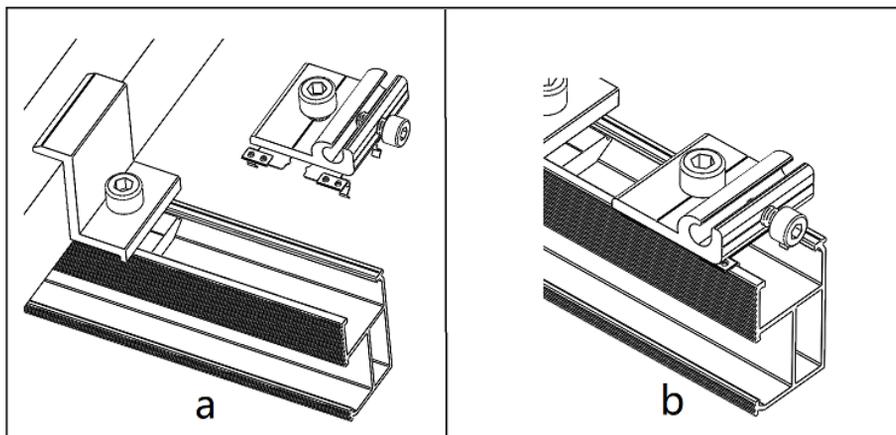


C) Instalación FV



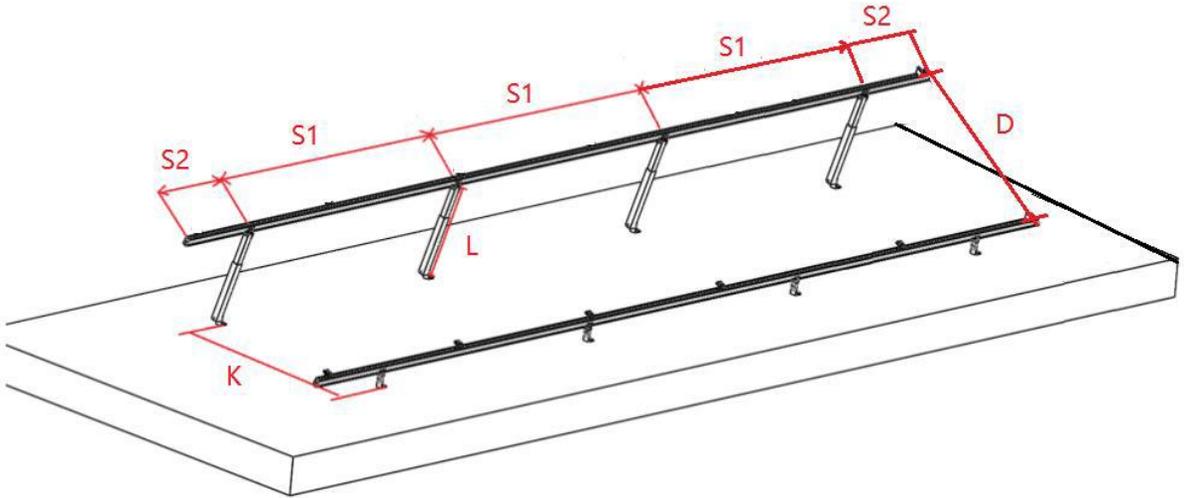
D) Instalación del terminal de tierra

Instale el terminal de tierra en el extremo del carril



4. ADJUNTO

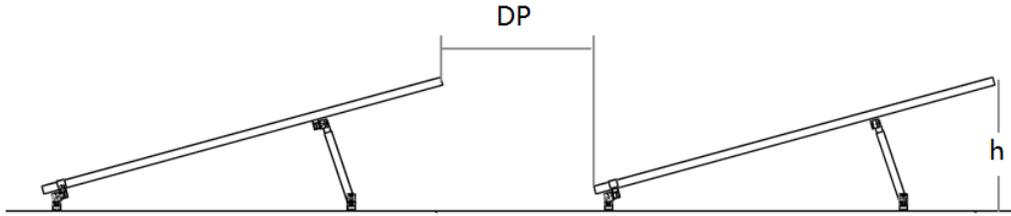
Los siguientes datos corresponden a distintos tamaños fotovoltaicos, ángulo y carga de viento. Puede consultar los siguientes datos al realizar la instalación



Wind Load		Angle	2172*1303*35				
MPH	KMH		S1 (m)	S2 (m)	K (m)	D (m)	L (m)
85	137	10°	1.5	0.45	1.6	1.23	0.435
		15°	1.5	0.45	1.45	1.33	0.437
		20°	1.5	0.45	1.45	1.33	0.56
		25°	1.5	0.45	1.45	1.33	0.682

Para maximizar la eficiencia de generación de energía fotovoltaica y evitar la oclusión de la altura y la dimensión local de los paneles fotovoltaicos. La fórmula de cálculo es la siguiente

$$Dp = \frac{h}{\tan(61^\circ - \text{grados de latitud})}$$



Estadísticas de las principales ciudades de México.

City	Latitude	install angle	PV 72 cell	PV 60 cell
			Dp (spacing)	Dp (spacing)
Mexico City	17°	10°	0.45m	0.36m
		15°	0.65m	0.52m
		20°	0.85m	0.68m
		25°	1.05m	0.83m
Guadalajara	19°	10°	0.48m	0.39m
		15°	0.7m	0.56m
		20°	0.91m	0.73m
		25°	1.1m	0.89m
Monterrey	24°	10°	0.57m	0.46m
		15°	0.83m	0.66m
		20°	1.1m	0.86m
		25°	1.3m	1.05m

5. TORQUE DE LA INSTALACION

Image	Recommended torque
 M8 Bolt+M8 Nut	13 N/m
 M10 Bolt+M10 Nut	25.8 N/m
 M8 Bolt+N2 Nut	11 N/m