

epcom[®]
POWER ⚡ LINE



GUÍA DE INSTALACIÓN

VEKTOR5R2X2

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

VEKTOR5R2X2






Precauciones de seguridad

El instalador deberá cumplir las siguientes especificaciones:

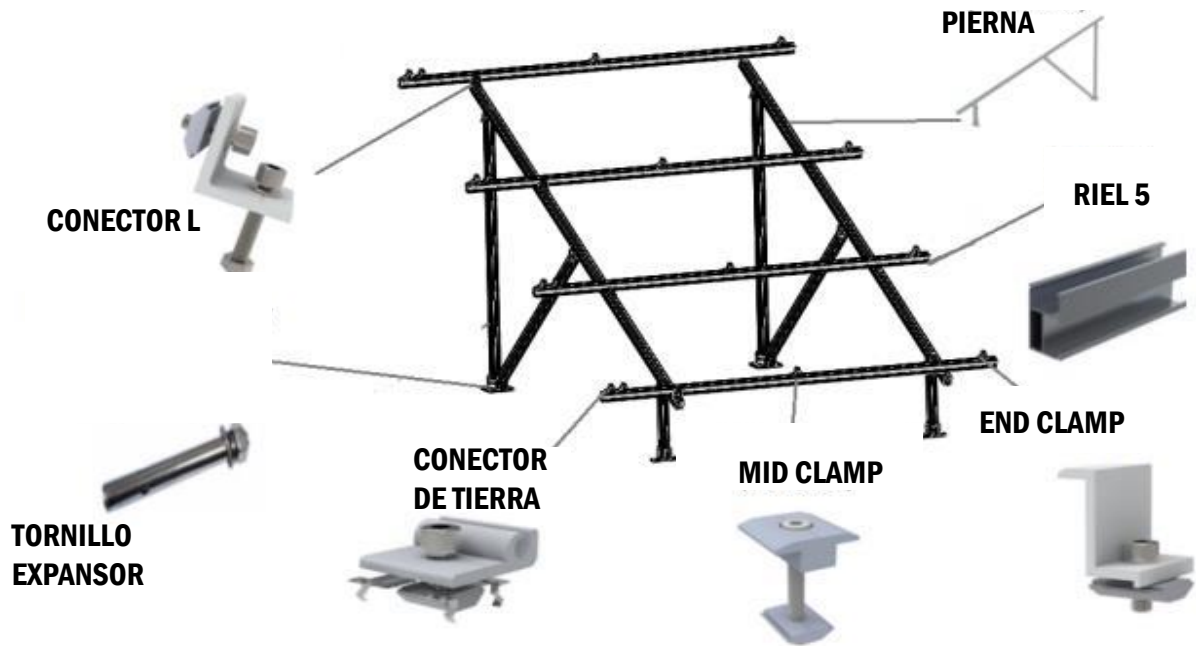
1. Cumplir todos los códigos de construcción locales o nacionales aplicables, incluidos aquellos que puedan sustituir a este manual.
2. Utilice las piezas de repuesto suministradas por nuestra empresa y las herramientas de instalación que lleve (si se utilizan otras piezas de repuesto en sustitución 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 5</p> 	<p>② MID CLAMP</p> 	<p>③ END CLAMP</p> 
<p>④ PIERNAS</p> 	<p>⑤ CONECTOR A TIERRA</p> 	<p>⑥ CLIP DE TIERRA</p> 
<p>⑦ CONECTOR L</p> 	<p>⑧ TORNILLO EXPANSOR</p> 	



2. VISTA PREVIA



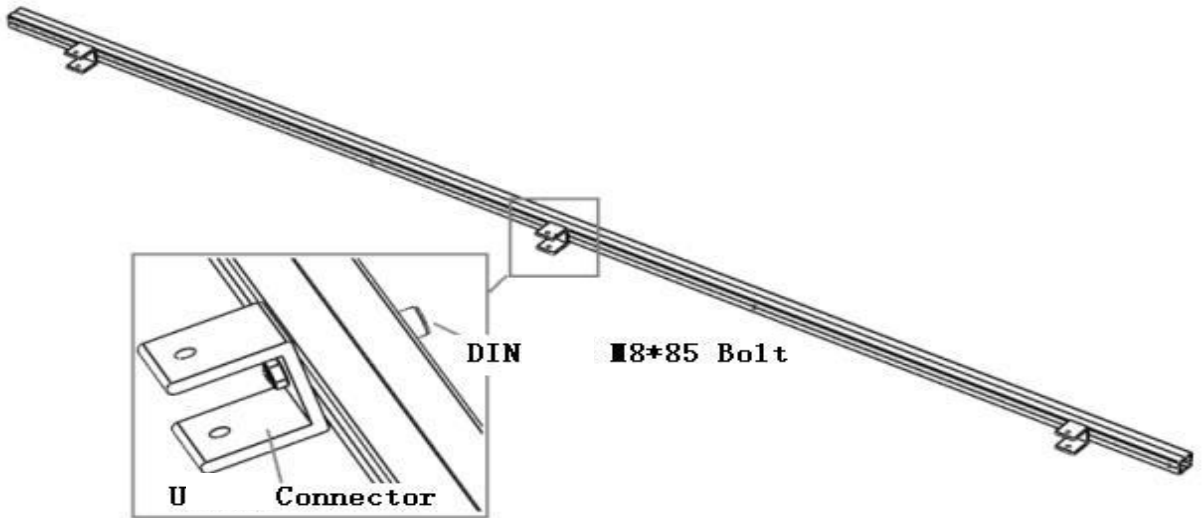
3. HERRAMIENTA



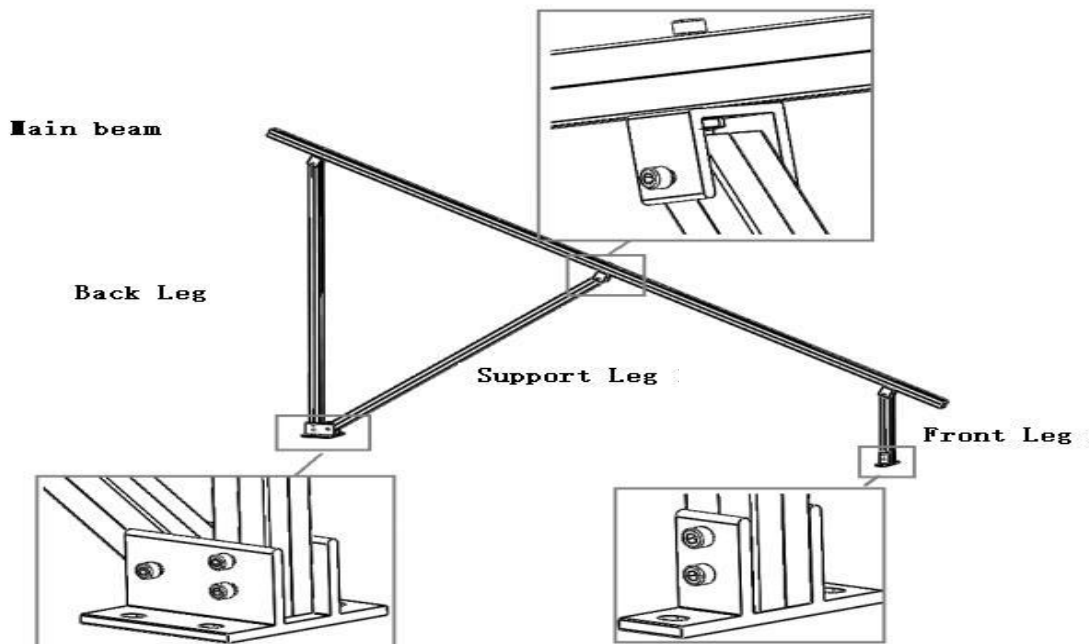
4. INSTALACION

A) Instalar el grupo de patas

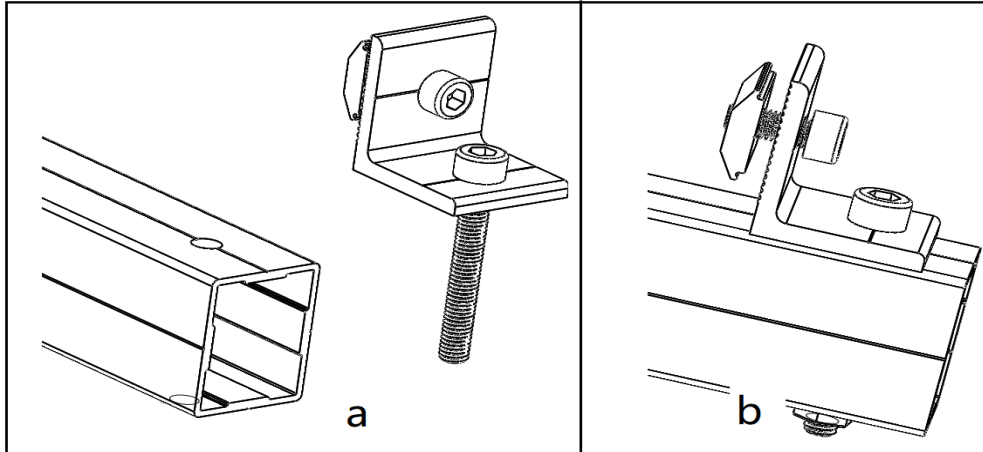
Como muestra la siguiente imagen, instale el conector U con el grupo de tornillos M8*60.



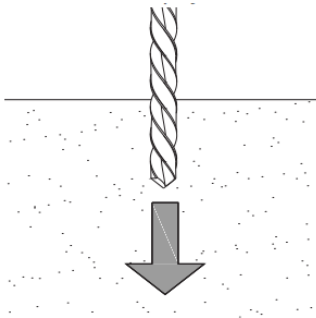
Como muestra la imagen siguiente, instale la pata de soporte, la pata delantera y la pata trasera con pernos M8*65.



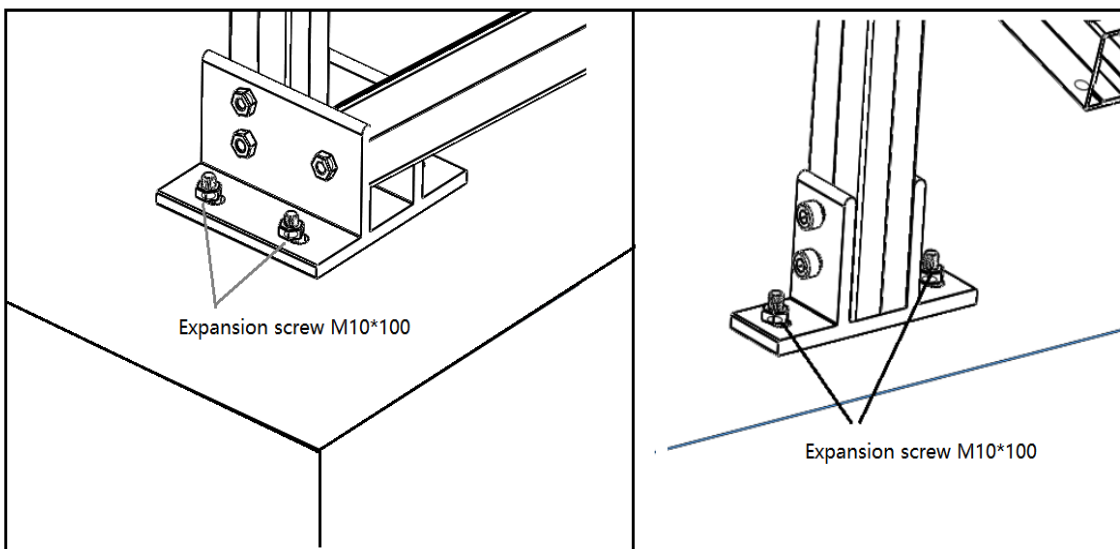
Como muestra la imagen siguiente, utilice el perno M8*80 para instalar los pies pequeños de L



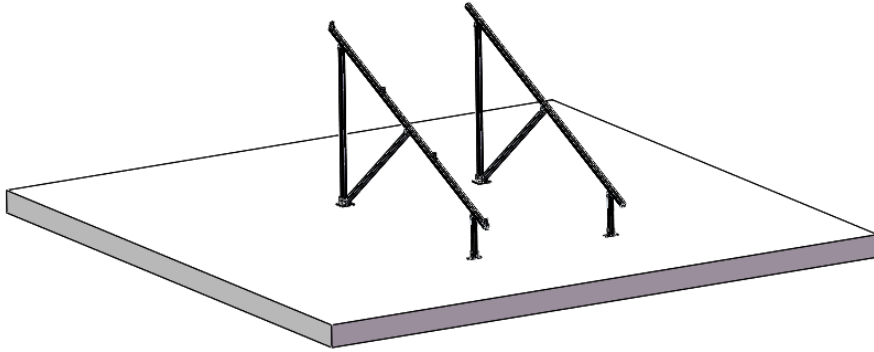
Taladrar un orificio de 10 mm para la expansión.



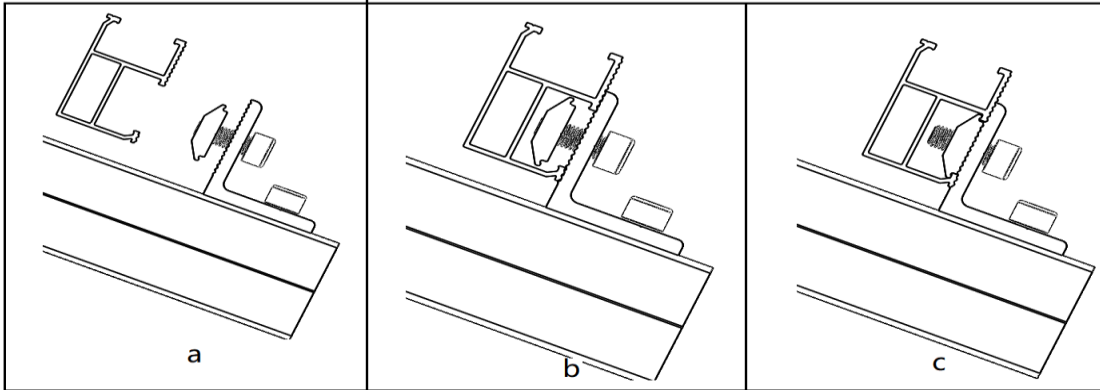
Utilice un tornillo de expansión para fijar el grupo de patas



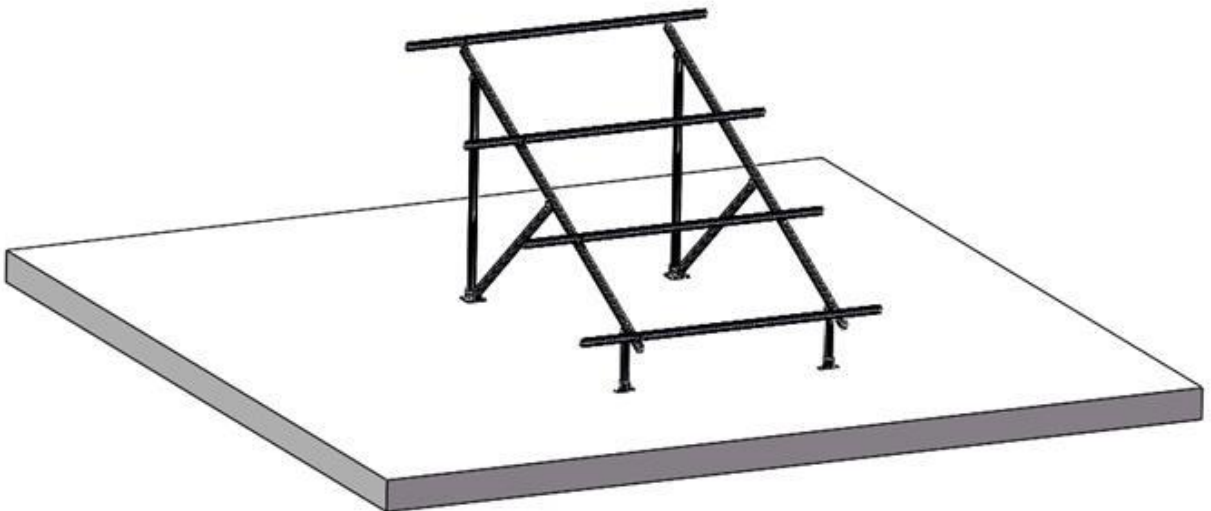
El resultado de la instalación es el siguiente



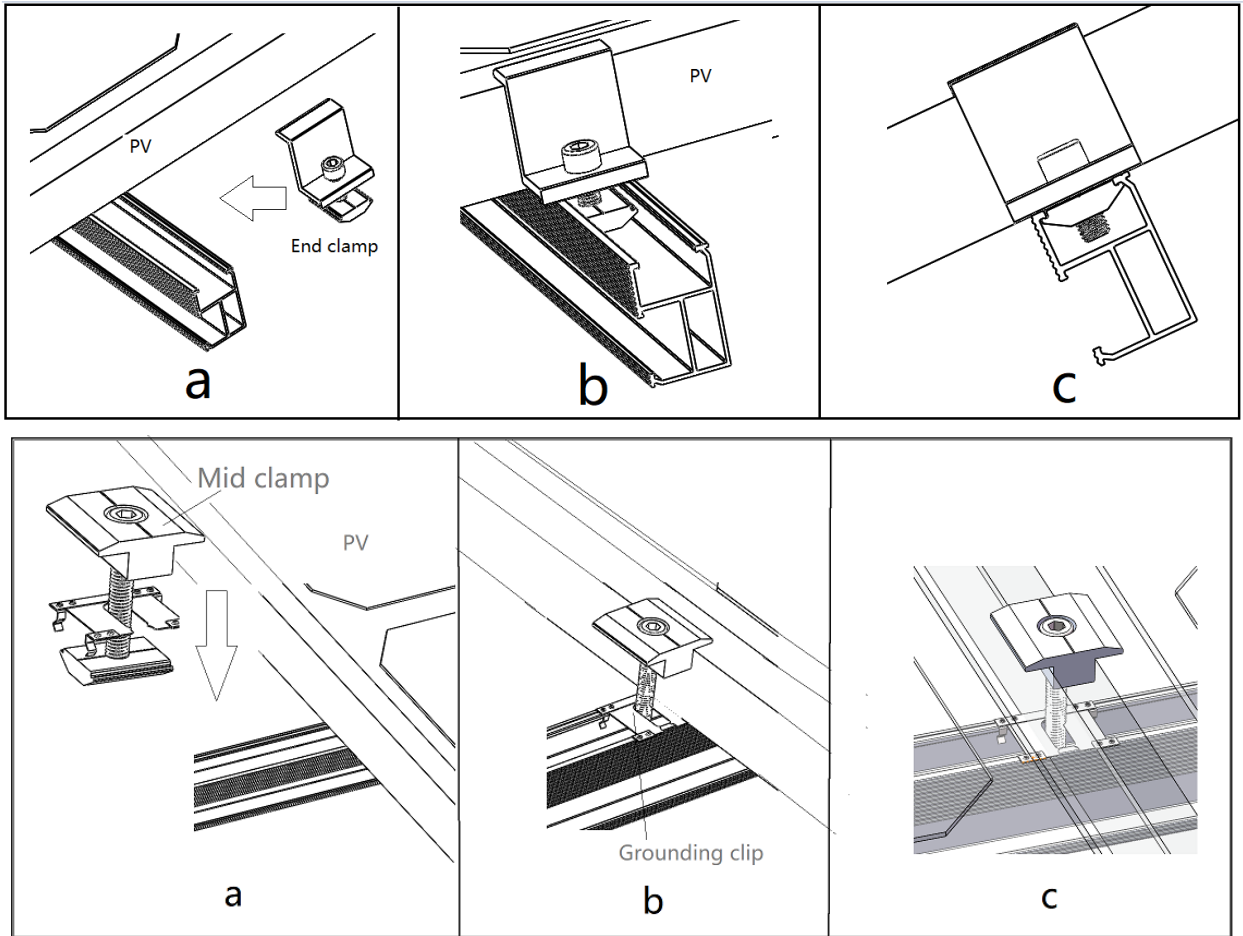
B) Instalación del riel



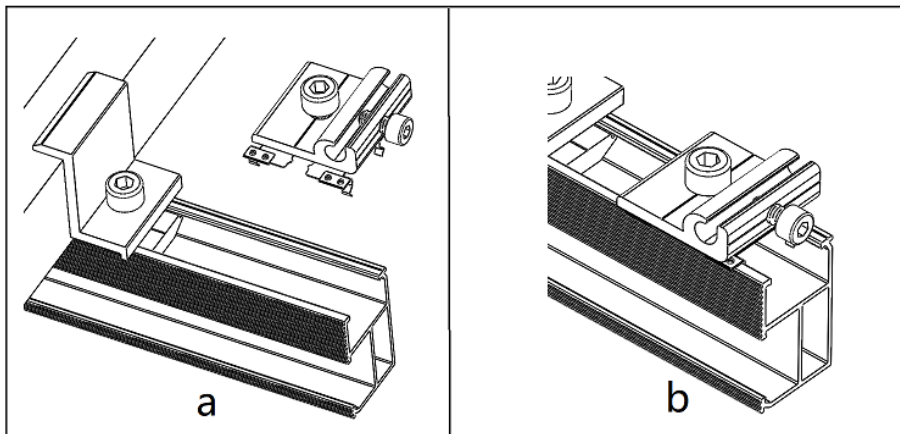
El resultado de la instalación es el siguiente



C) Instalación FV

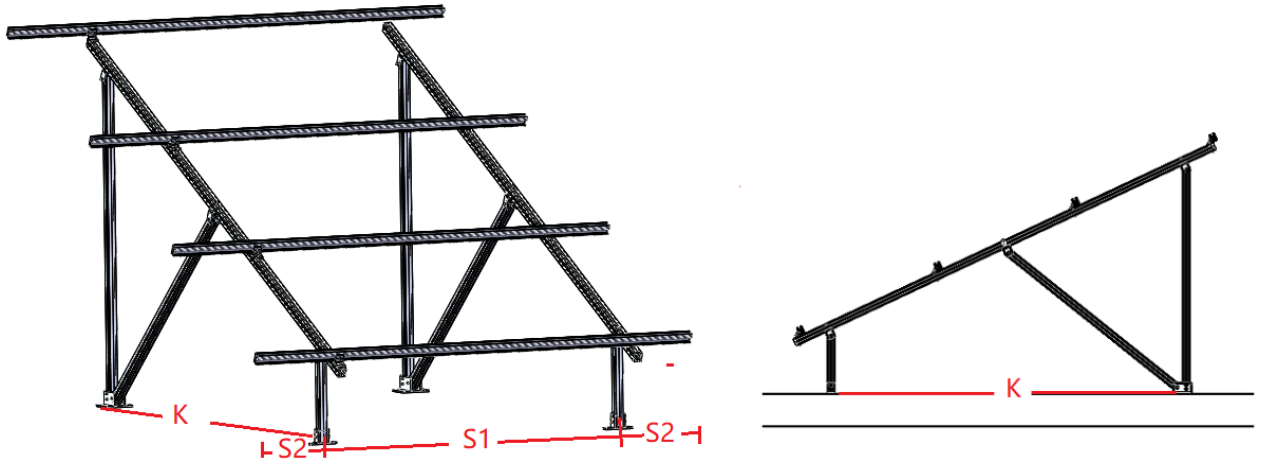


D) Instalación del terminal de tierra instale el terminal de tierra en el extremo del carril



5. ADJUNTO

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

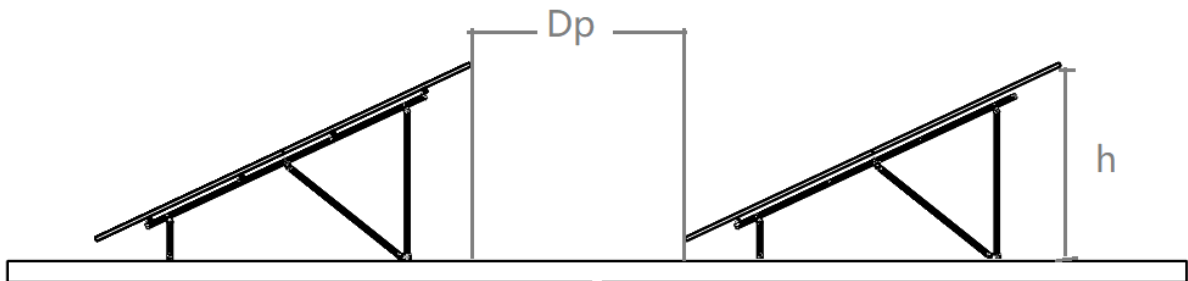


wind load		Angle	PV 72 cell		
MPH	KMH		S1	S2	K
85	137	25°	1.7	0.5	2.476

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
			Dp (spacing)
Mexico City	17°	25°	2.3m
Guadalajara	19°	25°	2.5m
Monterrey	24°	25°	3m

6. TORQUE DE LA INSTALACION

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