

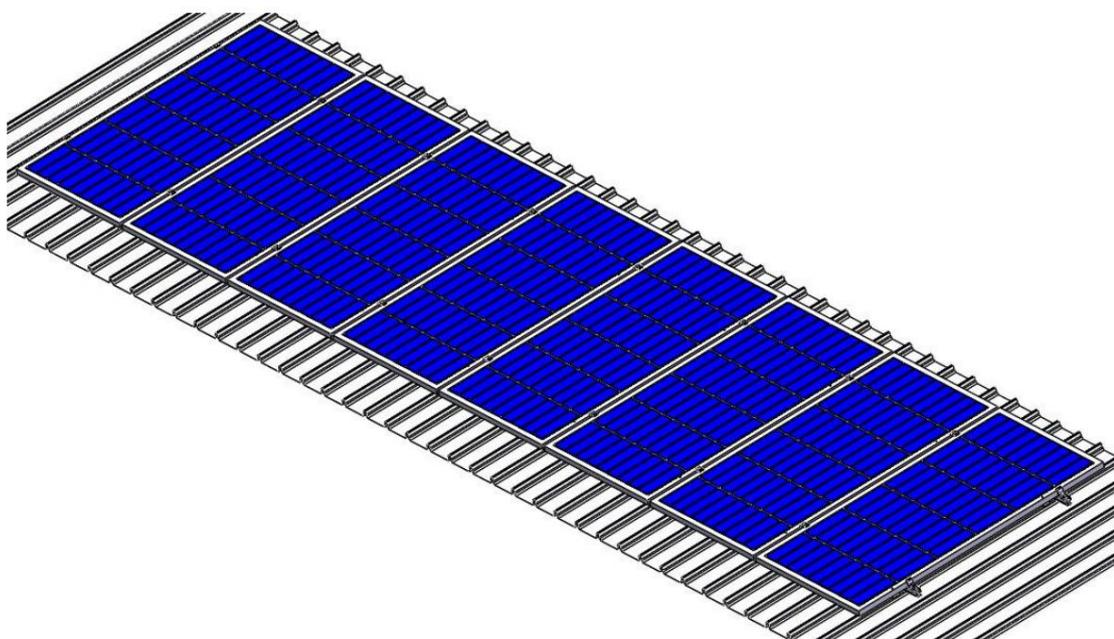
INSTALLATION INSTRUCTION

Manual de instalación

Sistema de abrazadera KR



ANTAI
Aluminum & AI Tech for Solar



Contenido

I. Precauciones de seguridad	3
II. Instrucción	4
tercero Herramientas	4
IV. Componentes	5
V. Introducción a la instalación	5
5.1 Instalación de la abrazadera	6
5.2 Instalación de rieles	7
5.3 Instalación de empalme de riel	8
5.4 Instalación de componentes	9
5.5 Instalación de la lengüeta de puesta a tierra	11
5.6 Vista de la instalación	12
. Aviso.....	13
1. Dimensión de instalación	13
2. Atención para la instalación de sujetadores de acero inoxidable	13

I. Precauciones de seguridad

Gracias por comprar los productos del sistema de montaje solar de Antai. Por favor refiérase a esto instrucciones de instalación antes de la instalación, operación, mantenimiento e inspección.

• Consideraciones generales

La instalación está limitada a aquellos que tienen experiencia profesional y pueden llevar a cabo la construcción de acuerdo con los elementos especificados.

Respete las normas de construcción locales, nacionales o locales, y las medioambientales. reglamentos de protección.

Cumplir con la normativa sobre prevención de accidentes laborales y la reglamentos pertinentes del sindicato de seguros.

Por favor use ropa de seguridad. (Especialmente cascos de protección, botas de trabajo y guantes)

Debe haber al menos 2 operadores durante la instalación para evitar accidentes.

Siempre prepare al menos una instrucción de trabajo de instalación al instalar.

- Cuando trabaje en alturas, instale andamios y realice la construcción después eliminando el peligro de caída. Utilice guantes y cinturones de seguridad.
- Para evitar accidentes y fallas, no cambie arbitrariamente el estilo de producto
- Preste atención a la sección del perfil y las partes afiladas, y evite colisiones y lesiones durante la construcción.
- Preste atención a apretar los pernos, tuercas, tornillos autorroscantes, etc. de cada parte, y preste mucha atención a si están bloqueados.
- Cuando trabaje en trabajos de cableado eléctrico, preste atención para no tocar el sección del perfil, que puede dañar el cableado.
- No utilice productos dañados, defectuosos o deformados en caso de lesiones o accidentes. sucede

Requisito

- Utilice los accesorios designados por nuestra empresa para piezas de construcción y no transforme y cambie arbitrariamente los productos.
- Evite golpear fuertemente el perfil ya que el perfil de aluminio es fácil de deformar y rascar.
- Esta información está relacionada con la instalación del sistema. Por favor considere el características del stand durante la construcción de la cimentación, componentes, inversor y cableado eléctrico.

II. Instrucción

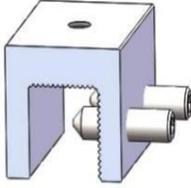
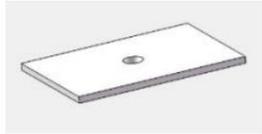
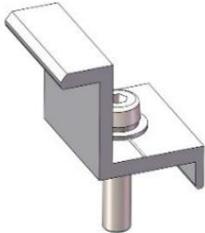
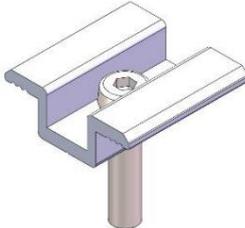
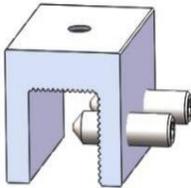
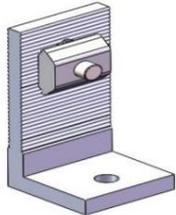
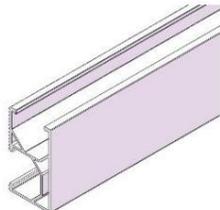
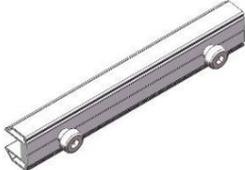
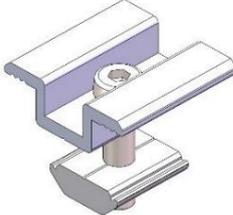
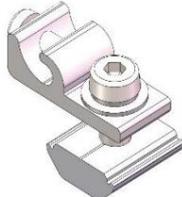
La abrazadera Antai KR está desarrollada específicamente para el mercado de México, el manual incluye sin rieles, manual de solución de rieles para su referencia.

¡Lea atentamente el manual de instalación antes de la instalación!

III. Herramientas

			
6 mm interior llave hexagonal	Taladro eléctrico	Cinta métrica	marcador fino
			
Esfuerzo de torsión Llave	Cadena	Llave ajustable	Cuerda (M8)

IV. Componentes

para sin rieles			
			
Abrazadera KR	Almohadilla de aluminio	Puesta a tierra redonda	
			
Abrazadera final	Abrazadera media		
con riel			
			
Abrazadera KR	Abrazadera final	Carril	empalme de riel
			
Abrazadera final	Abrazadera media	Pinza de puesta a tierra Orejeta	de puesta a tierra

V. Introducción a la instalación

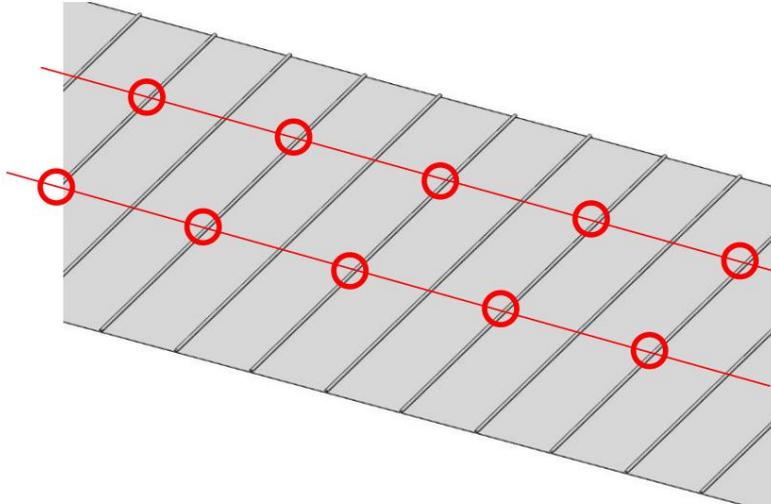
5.1 Instalación de la abrazadera

Después de preinstalar la abrazadera, marque la posición de la abrazadera según el dibujo.

Asegúrese de que todas las abrazaderas estén instaladas en la misma línea horizontal. Instale las abrazaderas en consecuencia y fíjelas con pernos.

Se muestra a continuación:

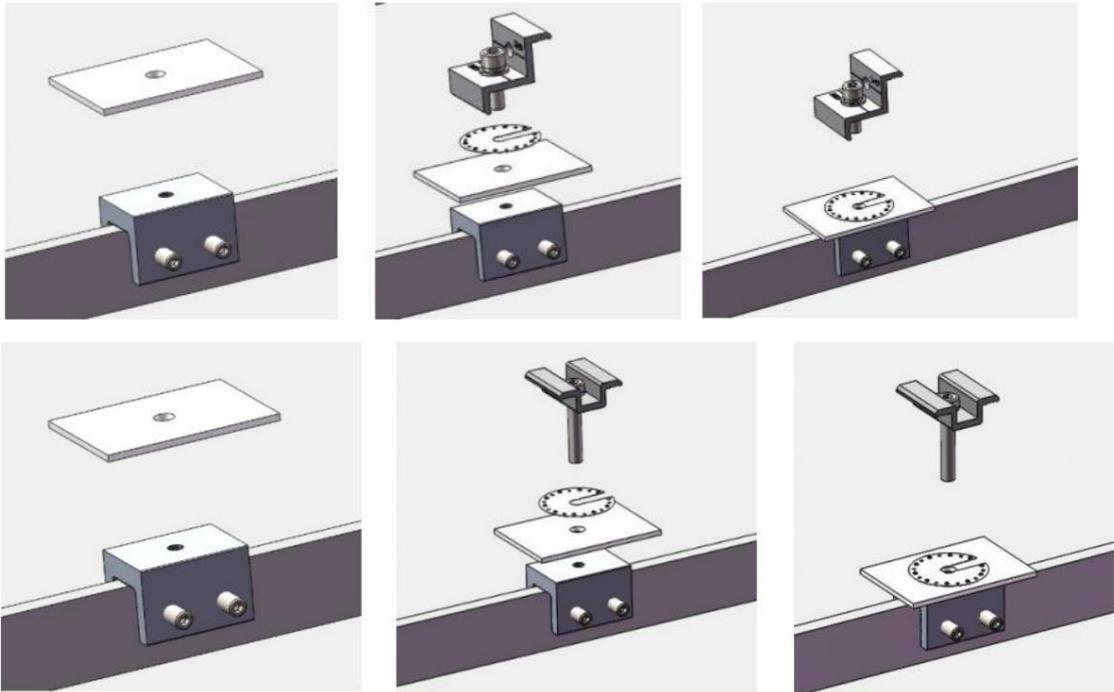
5.1.1 Marque la ubicación de la abrazadera en el techo de metal. Y tenerlos al mismo la misma línea horizontal.



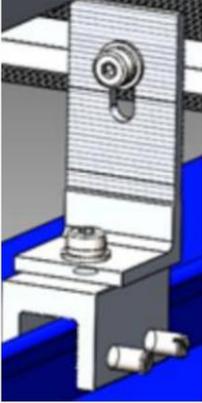
Instalación de la abrazadera: (Valor de torsión del perno: 8~10N*M)

5.1.2 preensamblar la solución sin rieles como se muestra a continuación con clamp+ alu-pad+mid

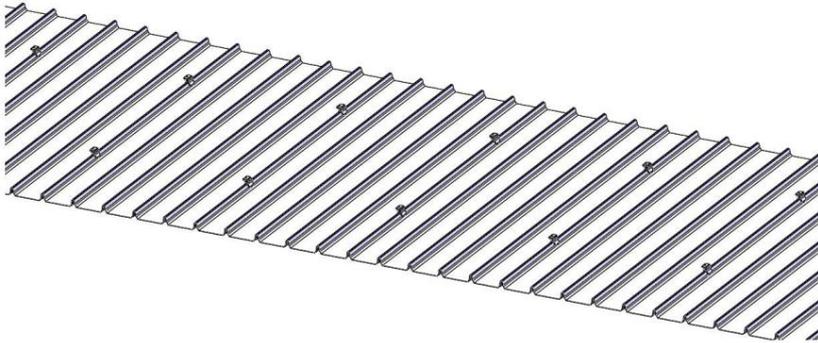
Juego de abrazaderas o abrazaderas finales



5.1.3 Para el plan de rieles, instale la abrazadera como se muestra a continuación inicialmente



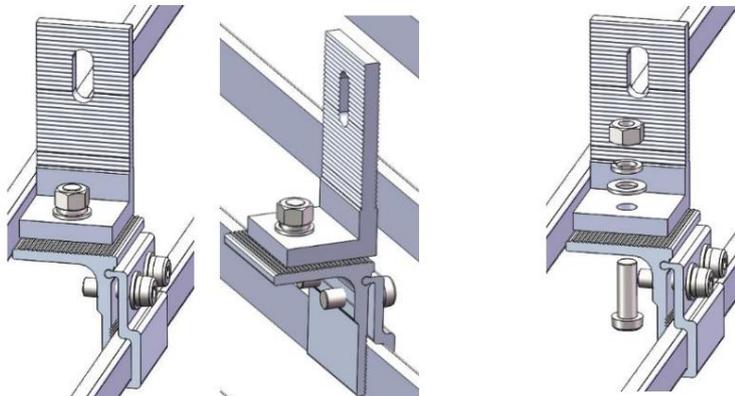
5.1.4 Instale el accesorio hasta que se instalen las abrazaderas, como se muestra a continuación:



5.2 Instalación de rieles

Fije primero el pie L a la abrazadera, luego ajuste la longitud y la altura del riel guía y fíjelo a los pies L, y finalmente apriete los pernos.

5.2.1 Coloque los pies L en la abrazadera, preste atención a la dirección de la L pies, y fije los pies L y sujételos apretando los pernos.



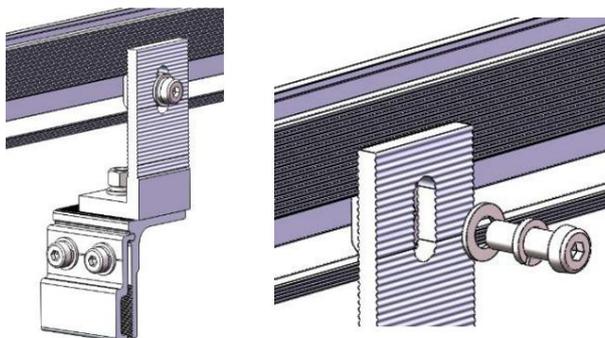
Tornillo con hexágono interior M8

Arandela elástica M8

Arandela plana M8

Tuerca hexagonal M8 si es necesario

5.2.2 Después de fijar las patas L en la abrazadera, ajuste la altura del riel, deslice la guía en el módulo T y bloquee el perno después de ajustar la ubicación. La longitud de la guía se seleccionará de acuerdo con el dibujo correspondiente.



Tornillo de cabeza hueca M8

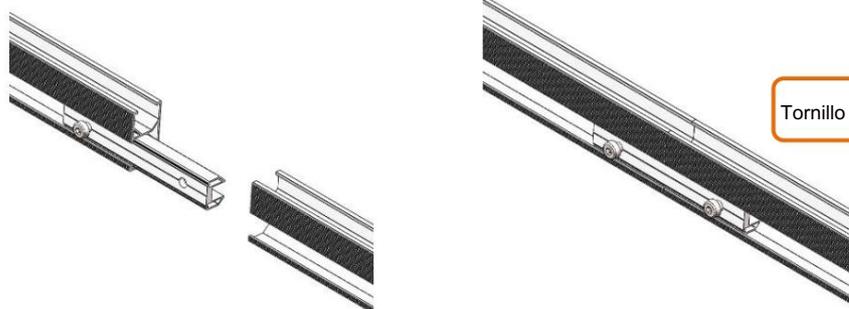
Arandela elástica M8

Arandela plana M8

Módulo T

5.3 Instalación de empalme de rieles

Los rieles deben conectarse mediante un empalme de riel si es necesario, como se muestra a continuación: 5.3.1 Deslice la mitad del empalme de riel en el primer riel, ajuste la posición fija y bloquee los pernos. Deslice el segundo riel en este empalme de riel guía. Después de ajustar la ubicación del empalme del riel, bloquee el perno.

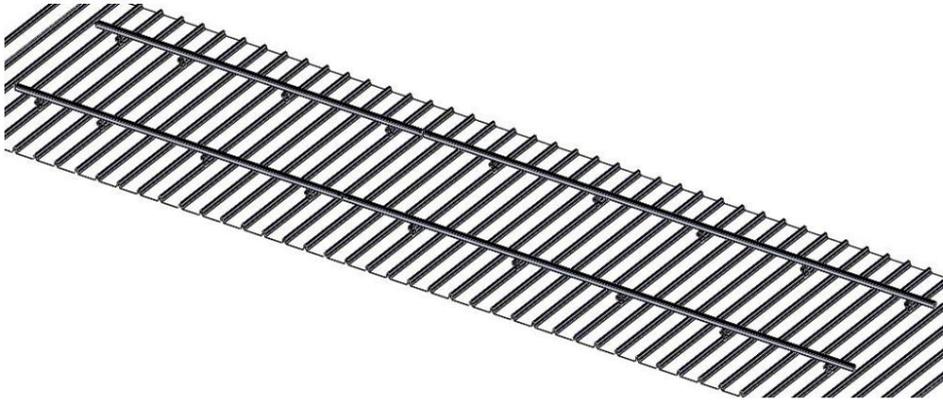


Tornillo con hexágono interior M8

(Conexión de bloqueo interno)

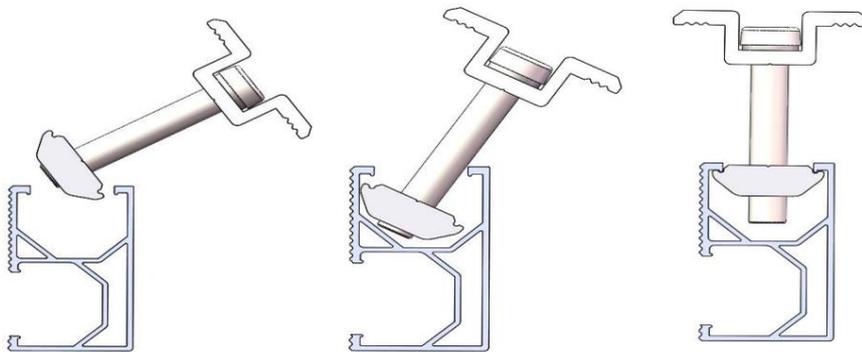


5.3.2 Después de la instalación, como se muestra a la derecha.

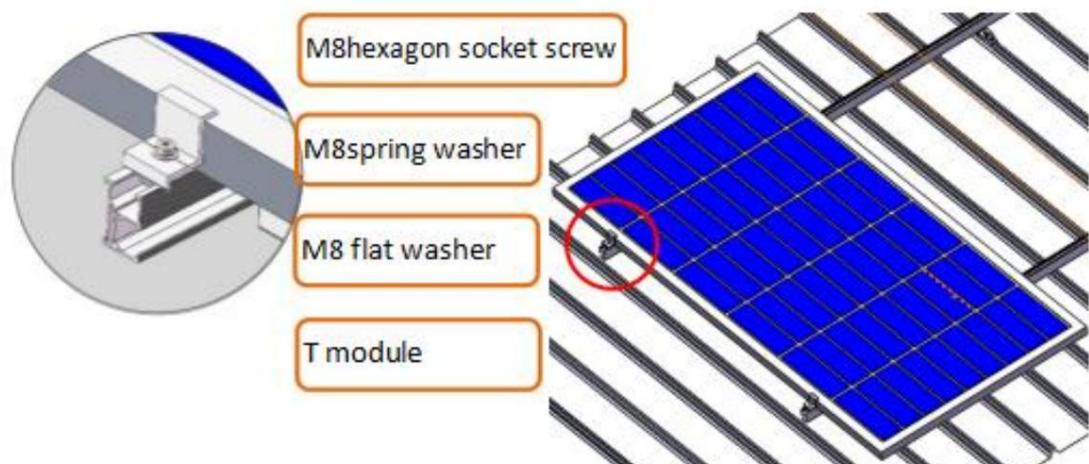


5.4 Instalación de componentes

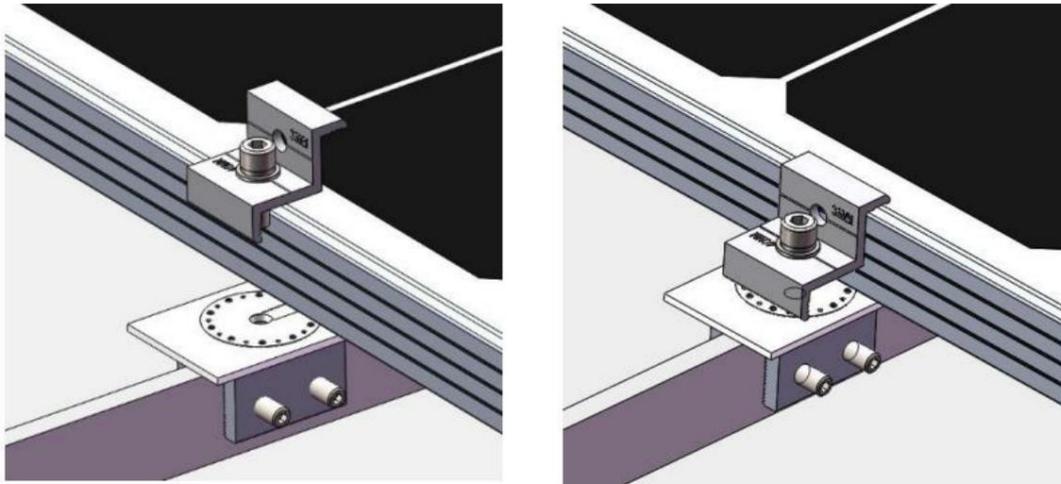
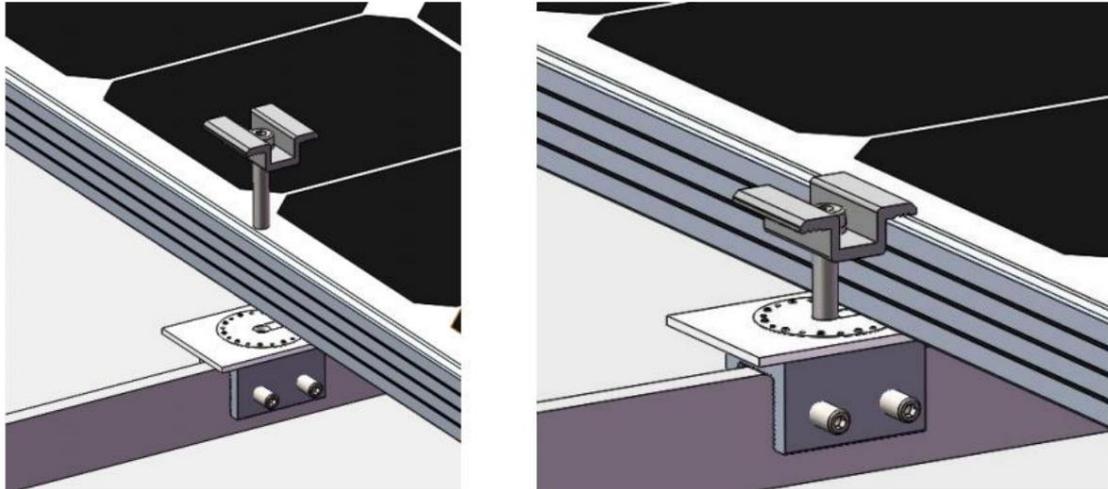
De acuerdo con las dimensiones de instalación de los dibujos, coloque los componentes en los rieles guía y fíjelos con las abrazaderas de los extremos y las abrazaderas intermedias.



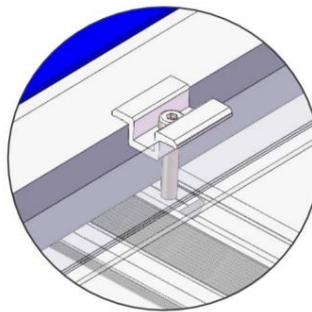
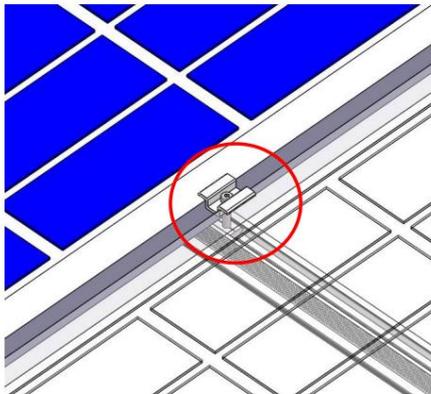
5.4.1.1 Coloque el módulo fotovoltaico en el riel y ajuste la posición de acuerdo con el dibujo. Fije la abrazadera final con el módulo fotovoltaico apretando los pernos.



5.4.1.2 Coloque el módulo fotovoltaico en el lado de la abrazadera, asegurándose de que la longitud del módulo ángulo con la longitud de la almohadilla de aluminio y atornille bien las abrazaderas para la fijación.



5.4.2 Después de la instalación del primer módulo PV, coloque el segundo módulo PV en el carril. Ajuste la posición y fije el primer y el segundo módulo con la abrazadera intermedia.

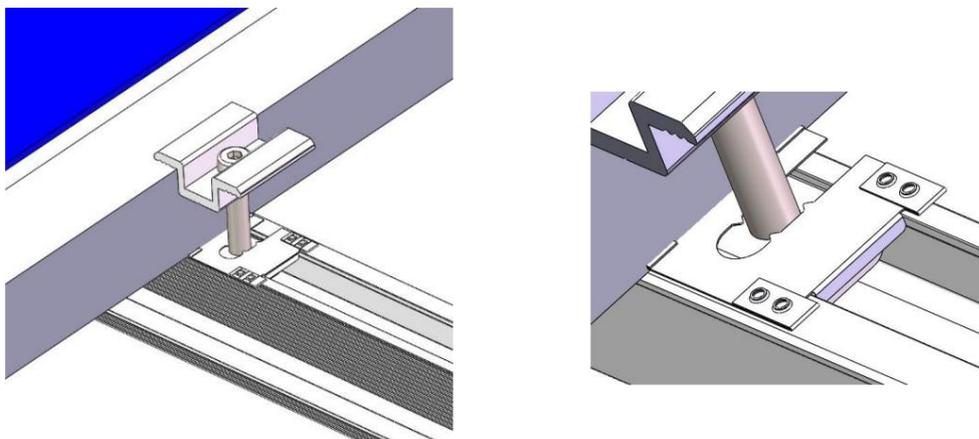


Arandela elástica M8

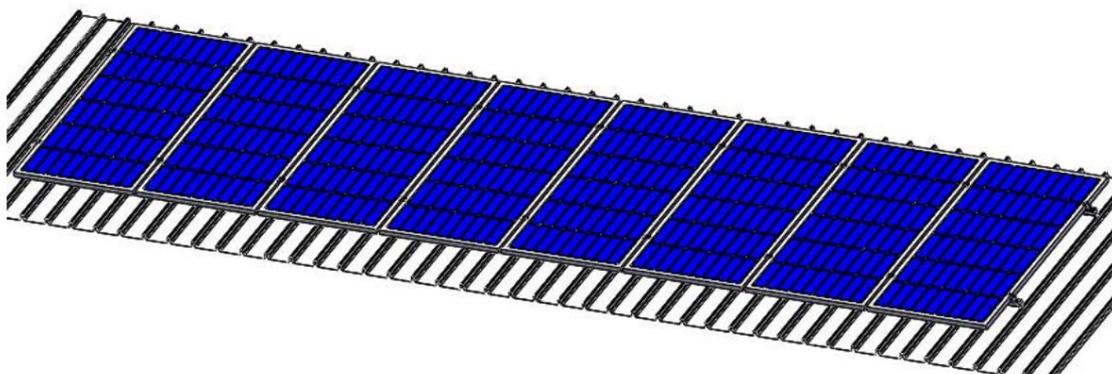
Módulo T

Tornillo de cabeza hexagonal M8

5.4.3 Si hay pinza de puesta a tierra, colóquela en el centro del módulo y el riel cuando instale la abrazadera intermedia. Ajuste la posición y bloquee el cerrojo.



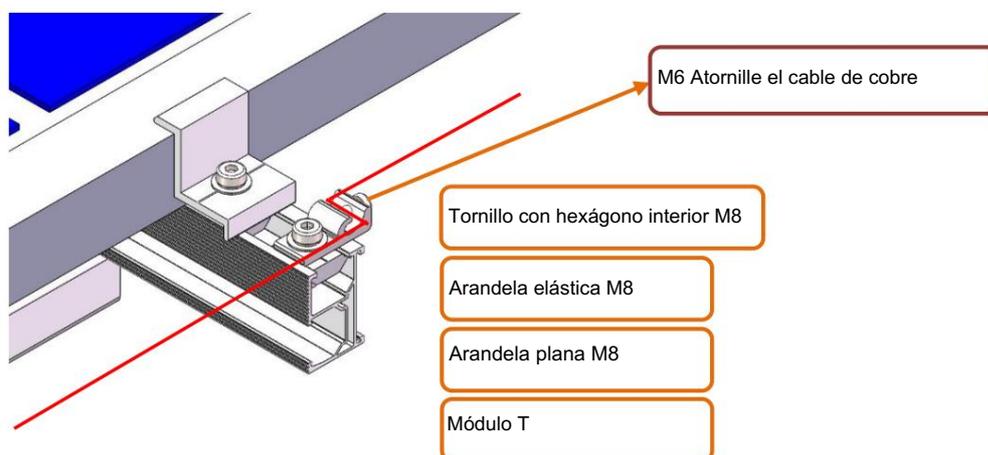
5.4.4 Instale todos los módulos fotovoltaicos siguiendo los pasos anteriores.



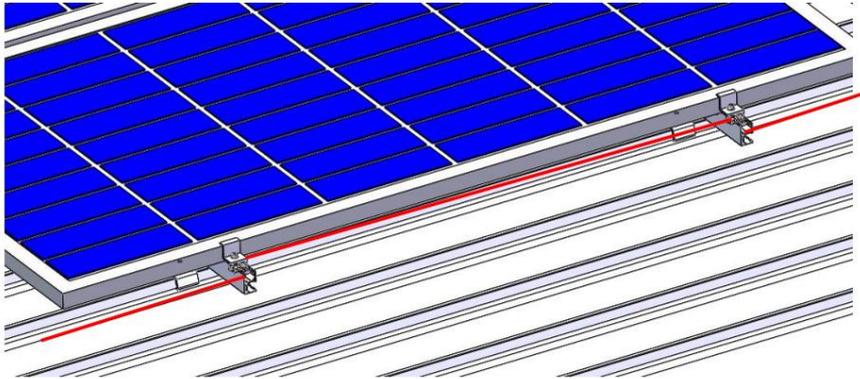
5.5 Instalación de terminales de puesta a tierra

(Si no se requiere un terminal de conexión a tierra, o para una solución sin rieles, también puede omitir este paso).

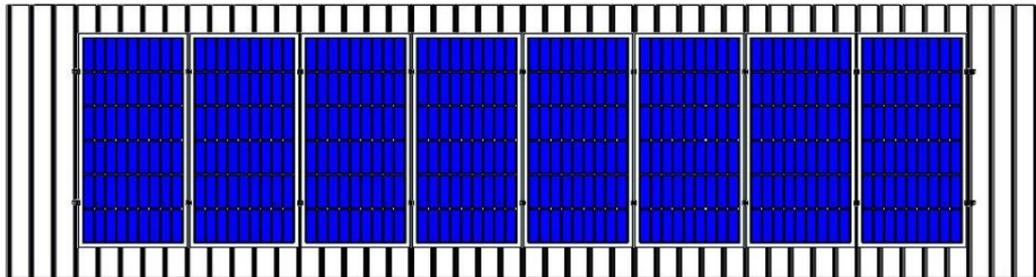
5.5.1 Coloque la lengüeta de conexión a tierra en la ranura del borde del riel como se muestra a continuación y fíjela con pernos.



5.5.2 Conecte cada terminal de conexión a tierra en el borde con cables de cobre, fije el alambres de cobre con pernos M6 y conecte a tierra los alambres de cobre en el extremo.



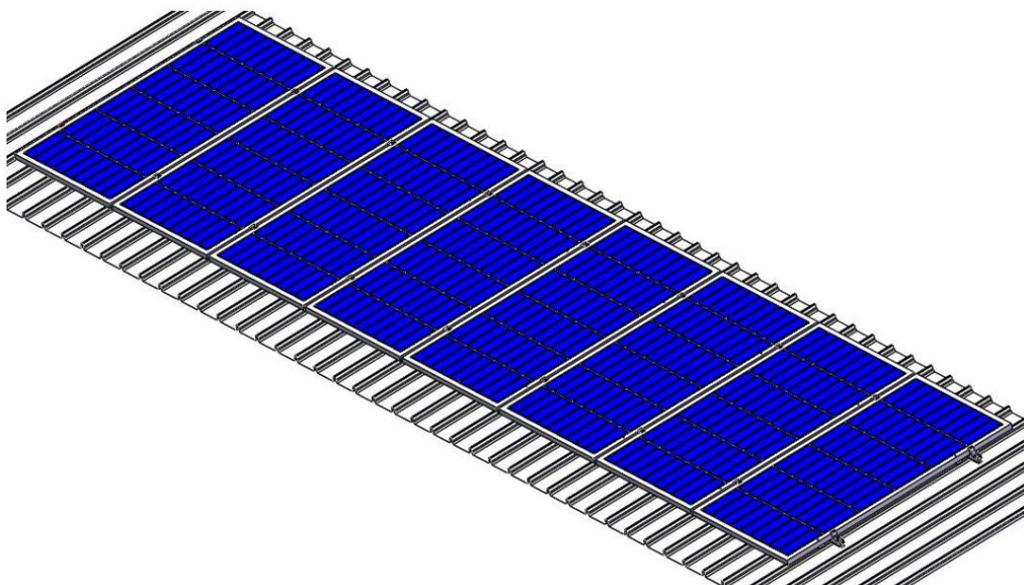
5.6 Vista de la Instalación



Vista superior



Vista lateral



. Aviso

1. Dimensión de instalación

Las dimensiones específicas de la instalación de ingeniería estarán sujetas a la ingeniería planos de construcción. Esta instrucción de instalación es solo para la instrucción del producto. metodo de instalacion.

2. Atención para la instalación de sujetadores de acero inoxidable

Debido a la buena ductilidad del acero inoxidable, los sujetadores tienen una gran diferencia con acero al carbono uno en la naturaleza. Si se usa de manera incorrecta, el perno y la tuerca se "bloquearán", lo que comúnmente se conoce como "agarrotamiento". La prevención de bloqueo básicamente tiene las siguientes formas básicas de prevención de bloqueo.

2.1 Reducción del coeficiente de fricción:

(1) Asegúrese de que la superficie de la rosca del tornillo esté limpia (sin contraste ni desorden);

(2) Recomendamos que la superficie de instalación use cera de agua o agregue lubricante en la superficie durante la instalación. (como mantequilla, aceite de motor 40 #); 2.2 El

método correcto de operación: A. Debe ser

perpendicular al eje de la rosca del tornillo al atornillar, nunca puede ser

inclinación.

B. En el proceso de apriete, la fuerza debe equilibrarse, el par de apriete

no superará el valor del par de seguridad prescrito;

C. Elija una llave dinamométrica o una llave de tubo en la medida de lo posible, evite usar llaves ajustables llave inglesa o llave eléctrica.

D. No lo use cuando la temperatura sea alta; no lo use con centrifugado a alta velocidad; evitar

bloquearse por un aumento rápido de la temperatura. (Como llave eléctrica, etc.

HQ Add

30F, W Square, 1801 Huandao East Road
Siming District, Xiamen, China

Production Base Add

Guanshan Industrial Park
Changtai County, Zhangzhou, China

Website

www.antisolar.com