

# **1. Acerca de esta guía**

## **2. Desembalaje**

2.1 Qué se incluye

2.2 Accesorios opcionales

## **3. Vista general de los componentes**

## **4. Planificación de la disposición**

## **5. Instalación**

Paso 1. Ensamblar los ganchos

Paso 2. Asegure los ganchos a las correas de madera

Paso 3. Instale los rieles en los ganchos

Paso 4. Instale las tapas de los rieles

Paso 5. Instale los clips de conexión a tierra

Paso 6. Monte el primer panel solar

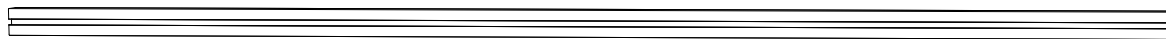
Paso 7. Instale el segundo panel solar

# 1. Acerca de esta guía

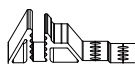
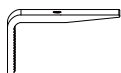
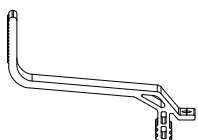
Esta guía explica cómo usar el kit de montaje de paneles solares Anker SOLIX para instalar dos paneles solares en un techo inclinado de tejas.

## 2. Desembalaje

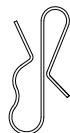
### 2.1 Qué se incluye



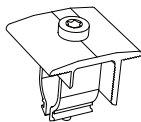
Riel de 1200 mm  
x4



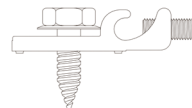
Componentes de gancho  
x6



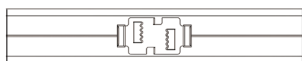
Fijacables  
x4



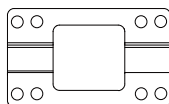
Abrazadera  
x6



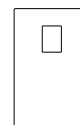
Clip de puesta a tierra  
x2



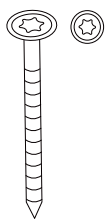
Conector de riel  
x2



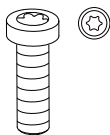
Placa de unión  
x2



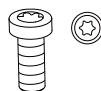
Tapa del riel  
x4



Tornillo  
(M8 100 mm) ×14



Perno  
(M8 25 mm) ×12



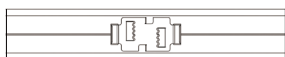
Perno  
(M8 20 mm) ×6



Arandela de  
resorte  
(M8) ×12

## 2.2 Accesorios opcionales

Los siguientes accesorios pueden ordenarse por separado.

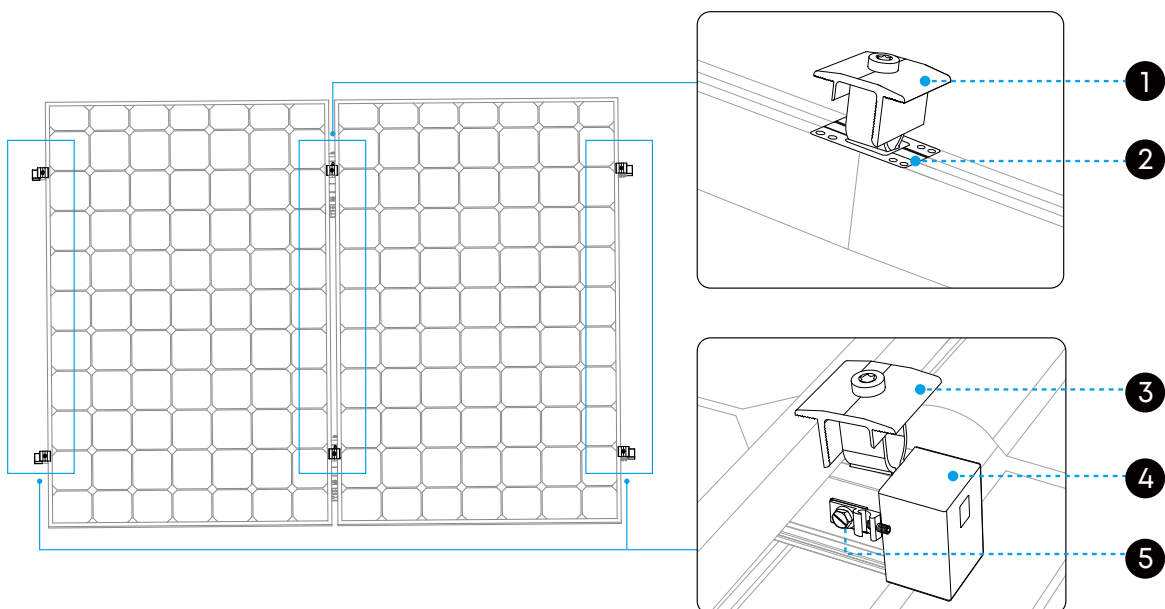


### Conector de riel

Utilice un paquete de conectores de riel por cada dos paneles adicionales. Cada paquete contiene dos conectores de riel.

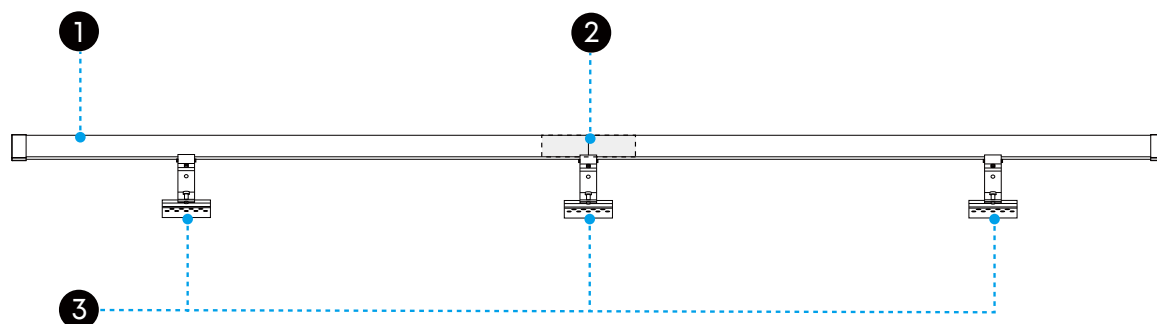
## 3. Vista general de los componentes

### Montaje completo



1. Abrazadera (entre dos paneles solares)
2. Placa de unión
3. Abrazadera (en el fin de cada riel)
4. Tapa del riel
5. Clip de puesta a tierra (en un lado de cada riel)

## Ensamblaje de rieles

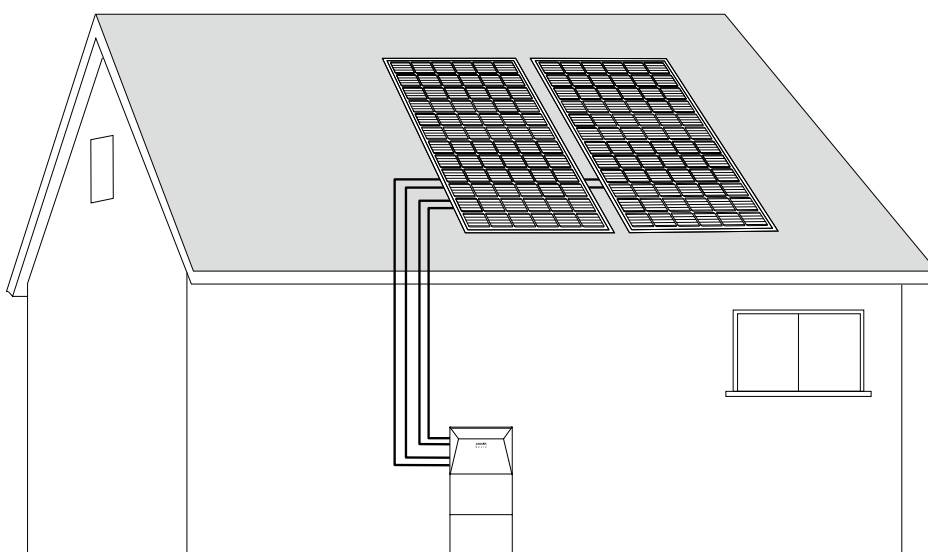


- 1. Riel
- 2. Conector de riel
- 3. Gancho

## 4. Planificación de la disposición

### 1. Determinar la ubicación de los paneles solares

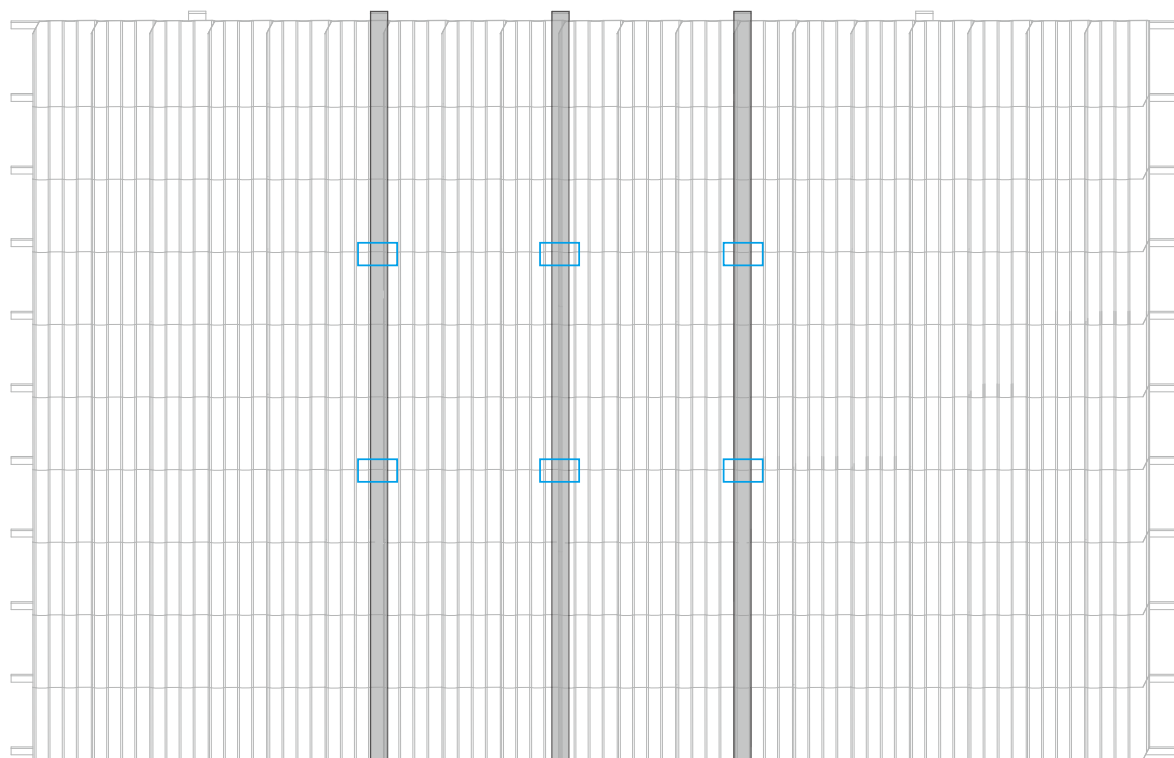
Determine la ubicación del panel solar según la longitud del cable y la posición del sistema de almacenamiento de energía Anker SOLIX.



Si necesita una longitud de cable adicional, use los cables de extensión para paneles solares Anker SOLIX (se venden por separado).

## 2. Planificación de la disposición de los rieles y los ganchos.

Dentro del área seleccionada de paneles solares, mida la separación entre las correas de madera. Utilice el espaciado para planificar la disposición de los rieles y marcar las posiciones de los ganchos.



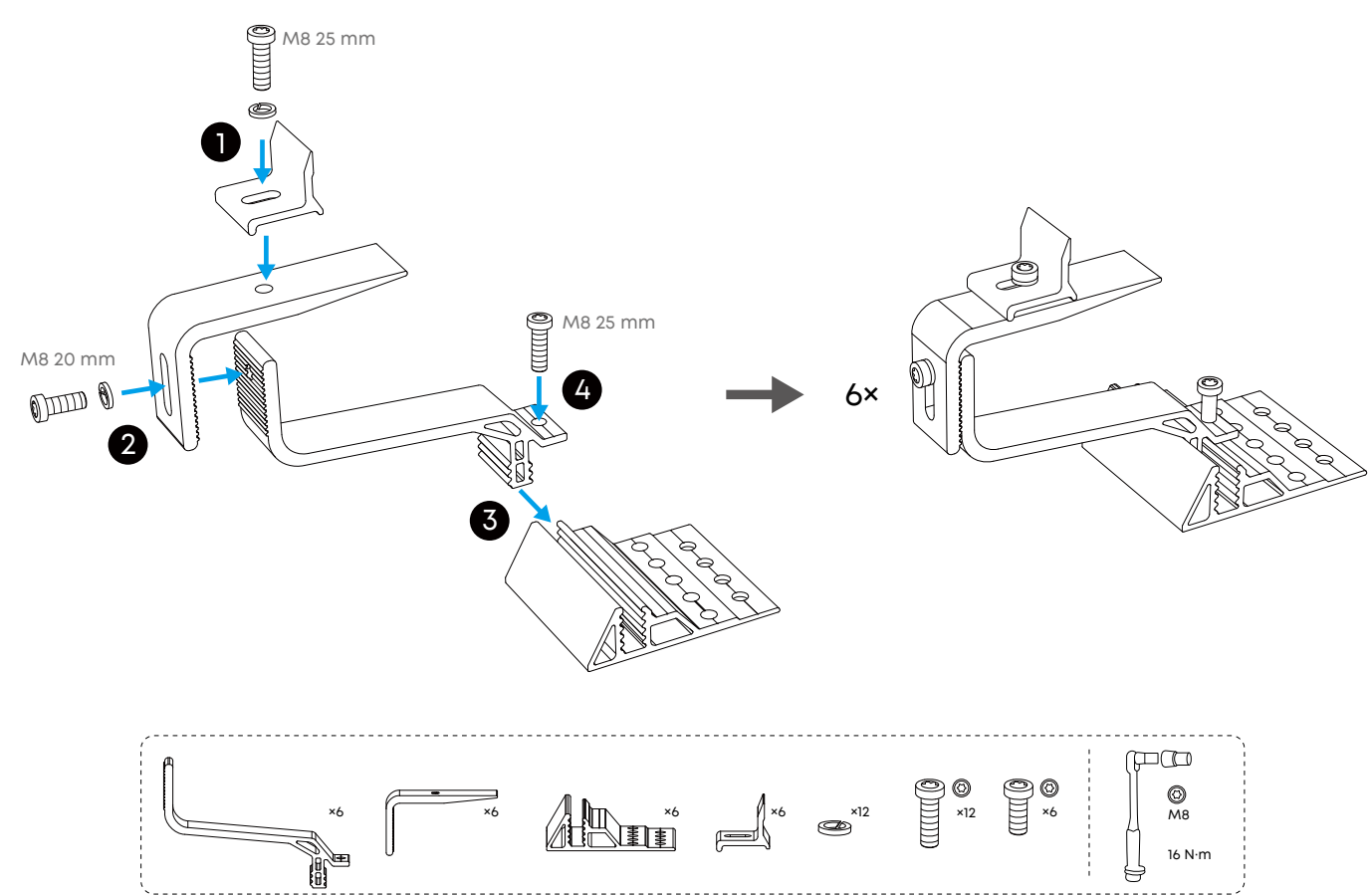
## 5. Instalación



- Trabaje con al menos una otra persona durante la instalación o el desmontaje.
- Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado y siga las prácticas de trabajo eléctrico seguras.
- Instale el sistema solar en un día soleado si desea verificarlo y realizar la puesta en servicio inmediatamente después de la instalación.

# Paso 1. Ensamblar los ganchos

Siga el procedimiento que se describe a continuación para ensamblar seis ganchos. Aprieta los tornillos lo suficiente para sujetar las piezas en su sitio. Apriétalos completamente en el siguiente paso.



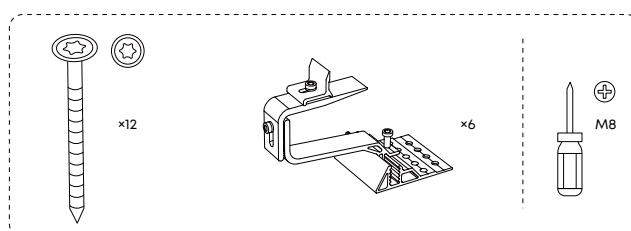
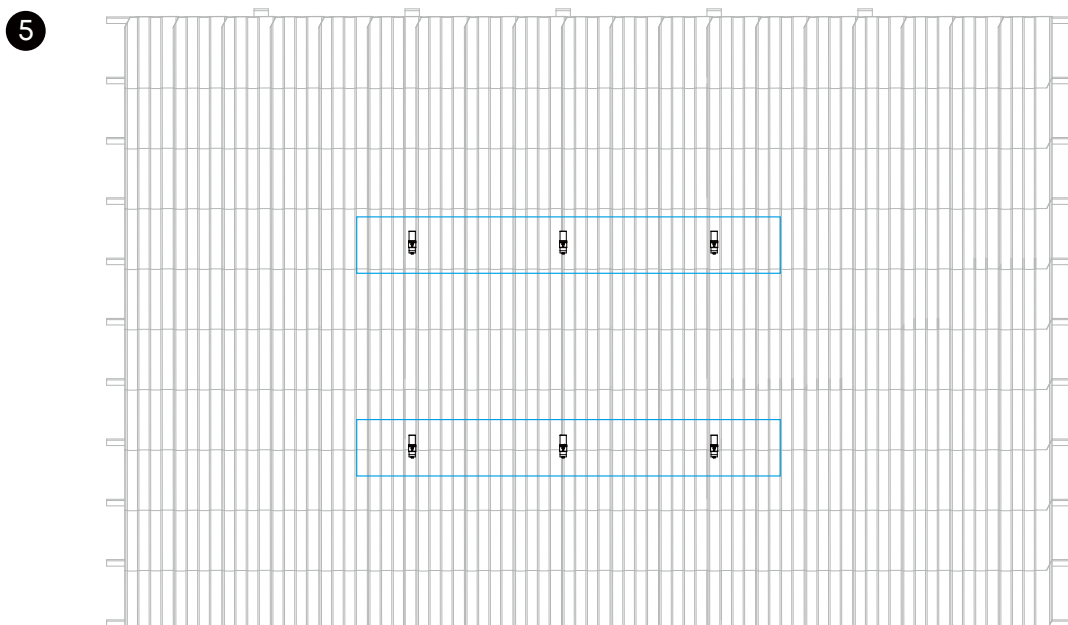
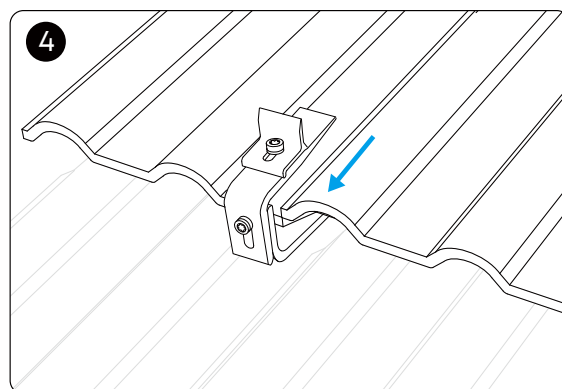
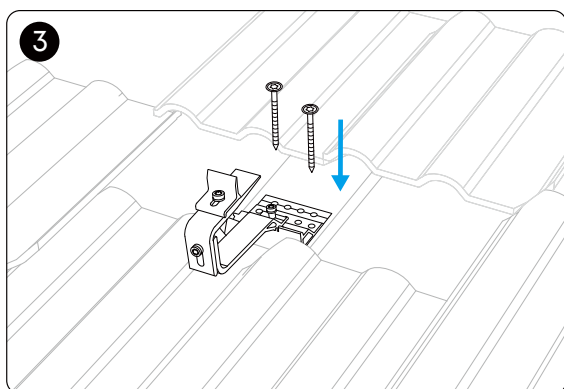
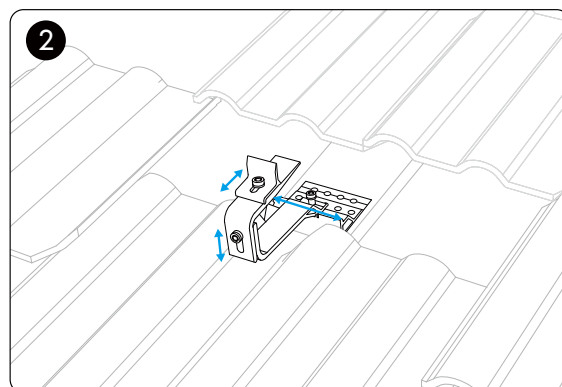
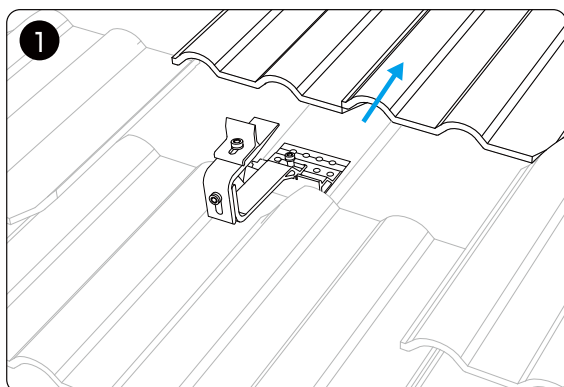
# Paso 2. Asegure los ganchos a las correas de madera

1. Levante la teja y alinee el gancho con la correa de madera.
2. Ajuste la posición del gancho aflojando los tornillos y, a continuación, apriételos todos.  
Asegúrese de que el gancho no interfiera con la teja del tejado.
3. Fije el gancho con dos tornillos.

| Tipo de madera                                                                                               | Par de apriete (solo referencia) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Madera dura (como roble, pino duro y abedul)                                                                 | 5 a 6,5 N·m                      |
| Madera de dureza media (como el pino estándar, el abeto y el contrachapado estándar)                         | 4 a 5 N·m                        |
| Tableros de baja densidad (como tableros de partículas, tableros de fibra de densidad media y madera blanda) | 3 a 4 N·m                        |

4. Devuelva la teja a su posición original.

5. Repita los pasos anteriores para instalar los otros cinco ganchos restantes.



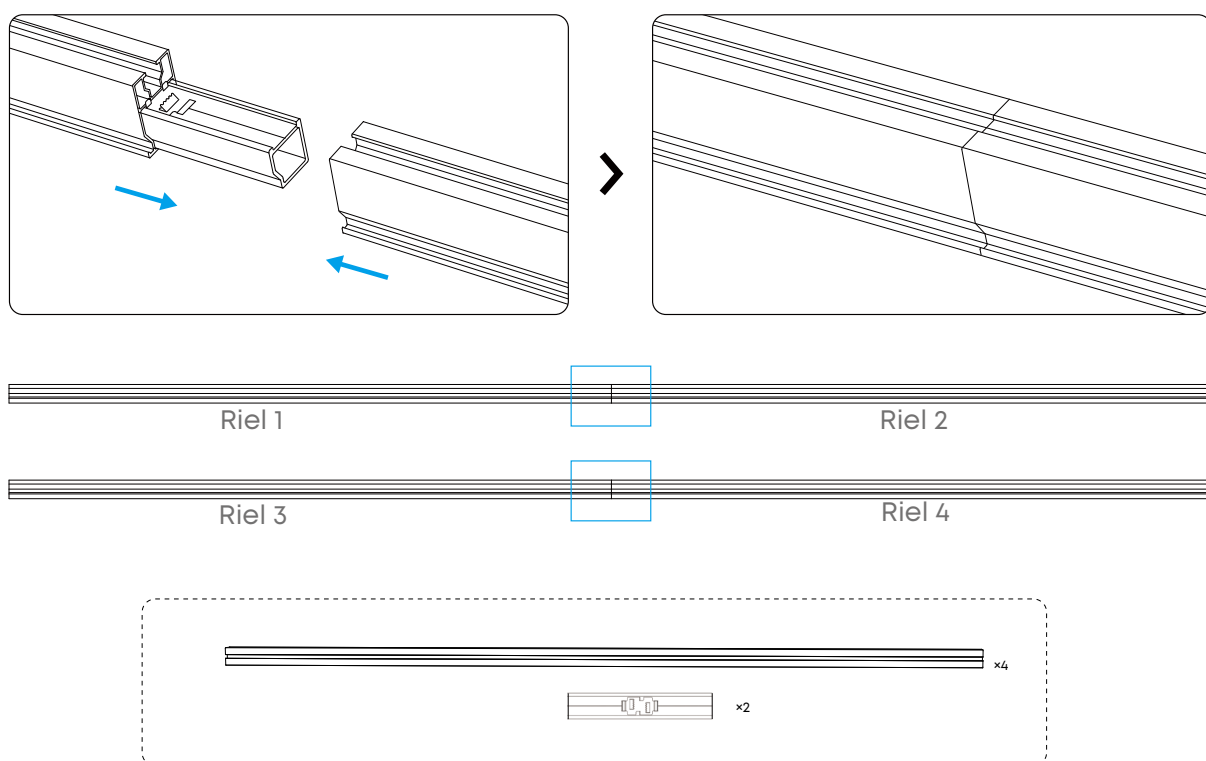
### Paso 3. Instale los rieles en los ganchos



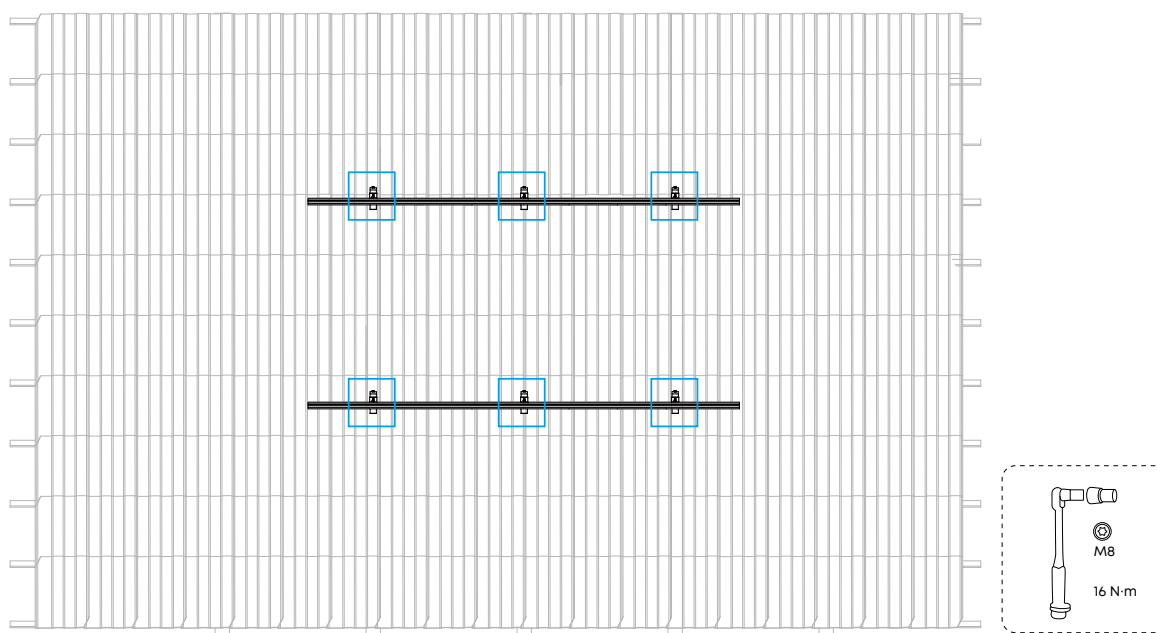
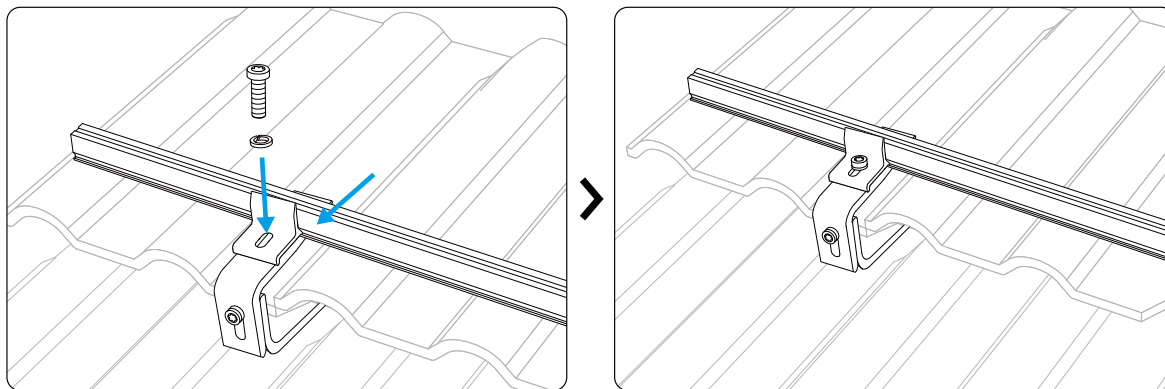
**IMPORTANTE:** Una vez bloqueados en su lugar, los conectores de los rieles no se pueden soltar. Lea atentamente el siguiente procedimiento de instalación para garantizar el uso correcto de los conectores de riel.

1. Utilice un conector de riel para unir cada par de rieles.

Introduzca el conector de riel en el riel y bloquéelo en su lugar con la pestaña de resorte.

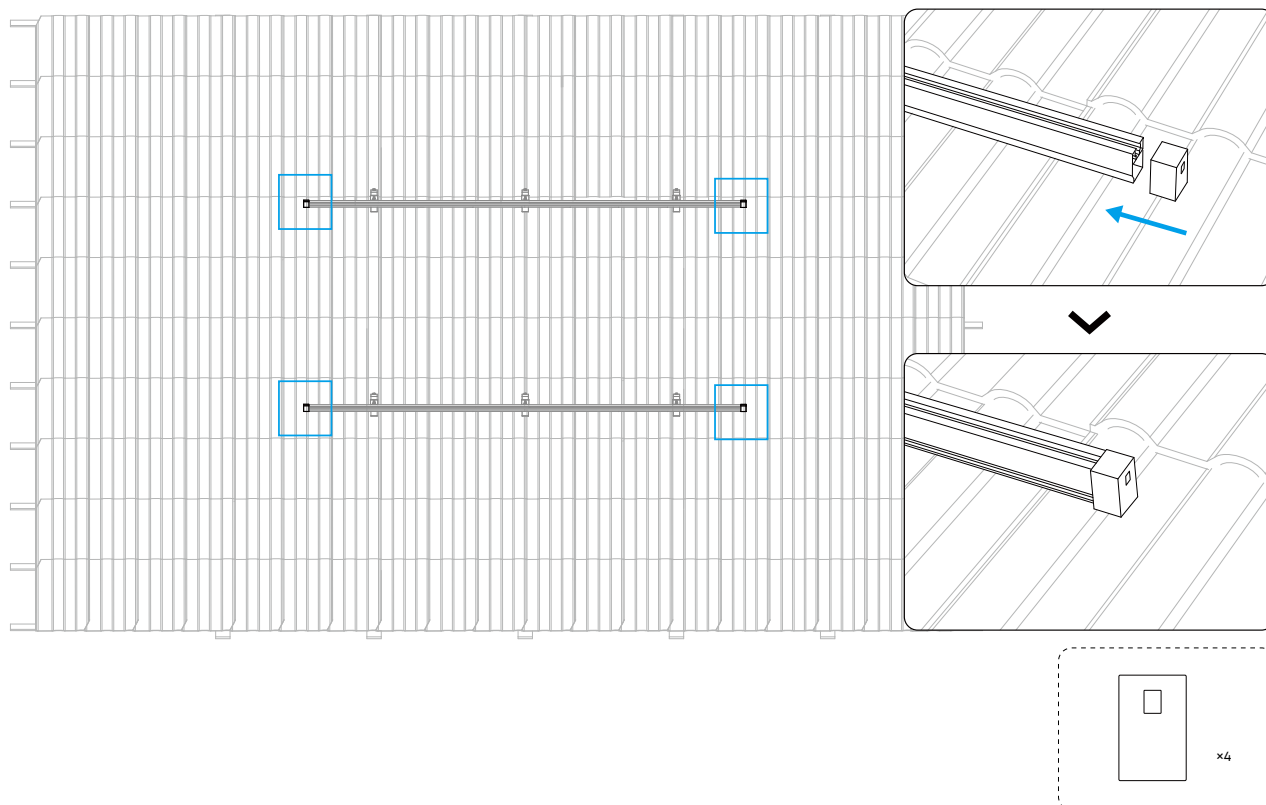


2. Fije cada par de rieles conectados en tres ganchos.



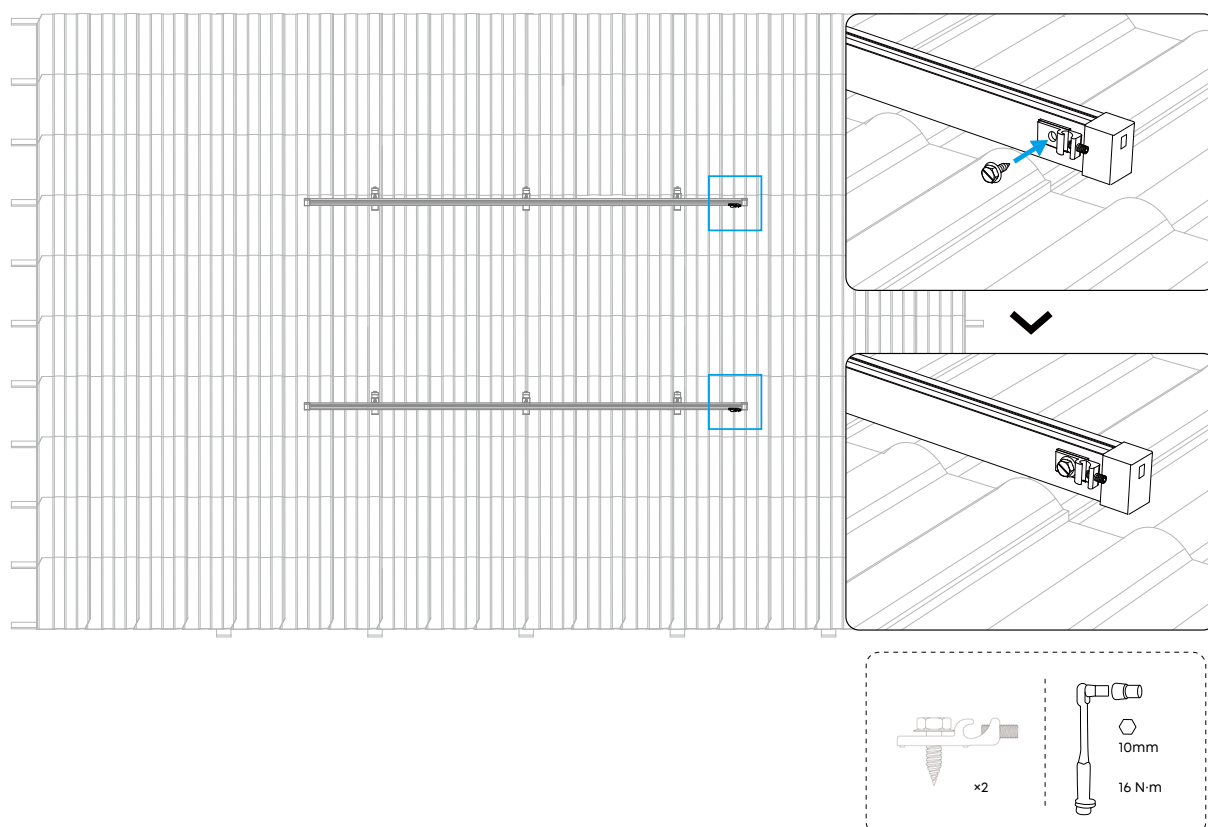
## Paso 4. Instale las tapas de los rieles

Instale una tapa de riel en cada extremo de ambos rieles.



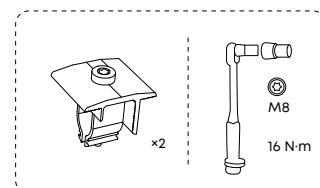
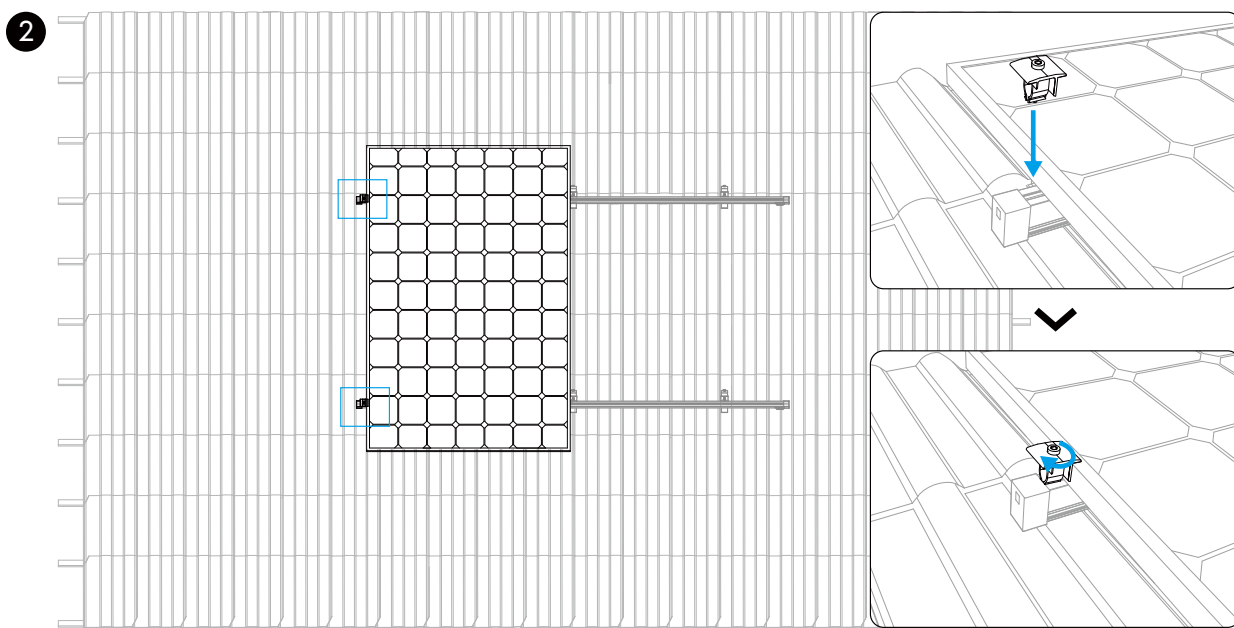
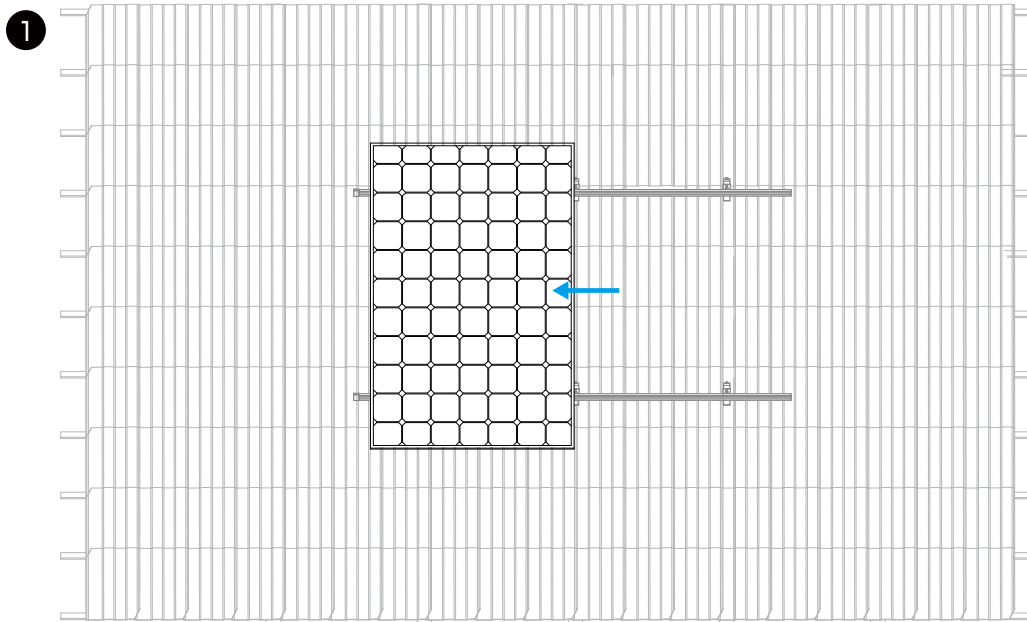
## Paso 5. Instale los clips de conexión a tierra

Instale un clip de puesta a tierra en un lado de cada riel. Utilice el mismo lado en ambos rieles si es posible para simplificar el enrutamiento de los cables.



## Paso 6. Monte el primer panel solar

1. Coloque el primer panel solar sobre los rieles.
2. Presione las abrazaderas en los extremos de los rieles y luego apriete los pernos.

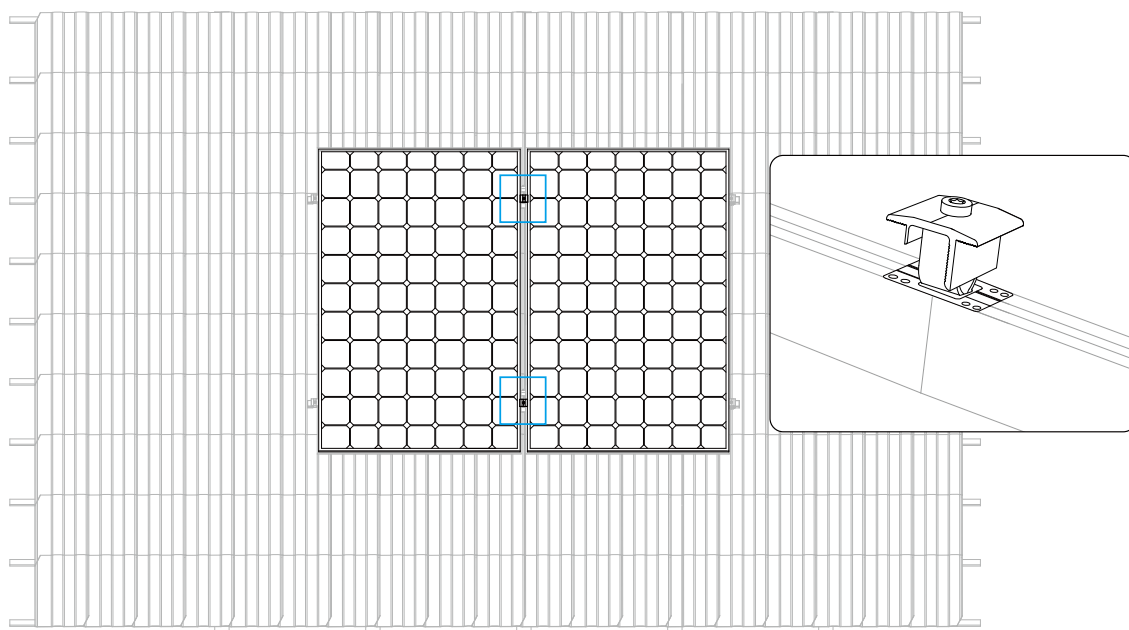


## Paso 7. Instale el segundo panel solar

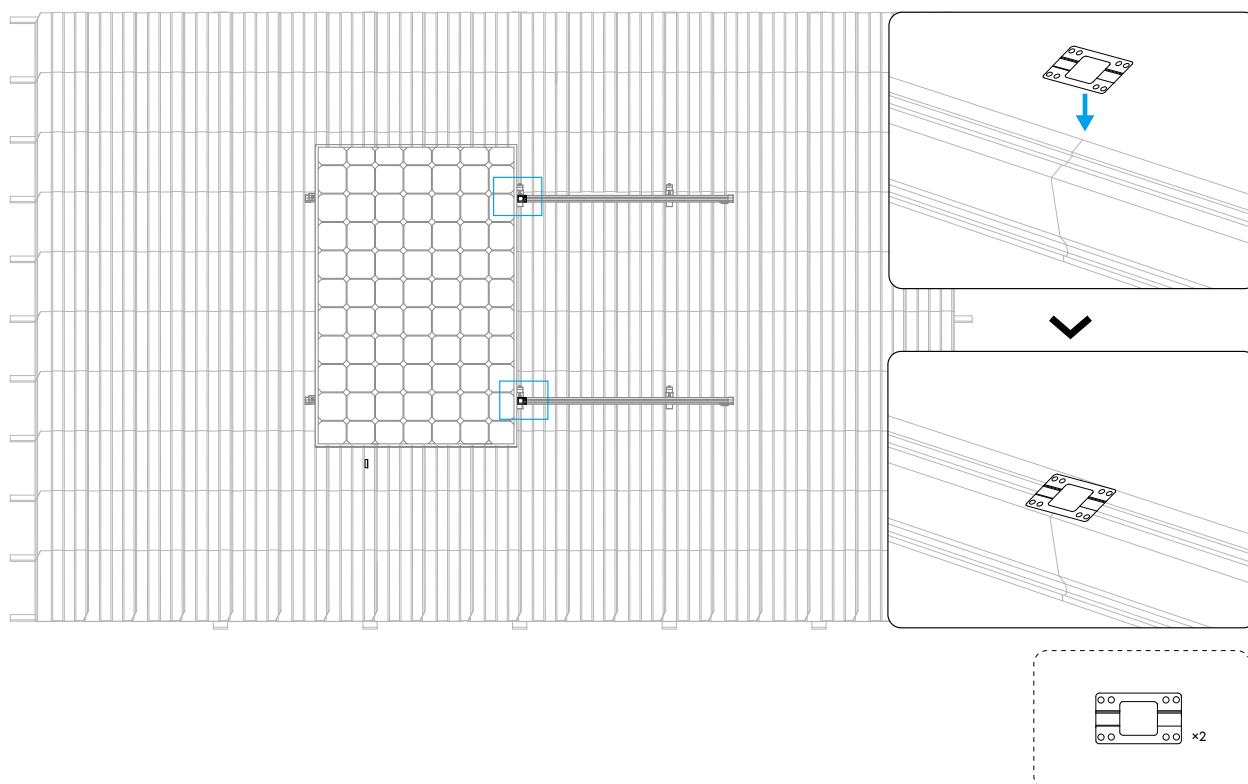


**Colocación de las placas de conexión y las abrazaderas entre los dos paneles solares**

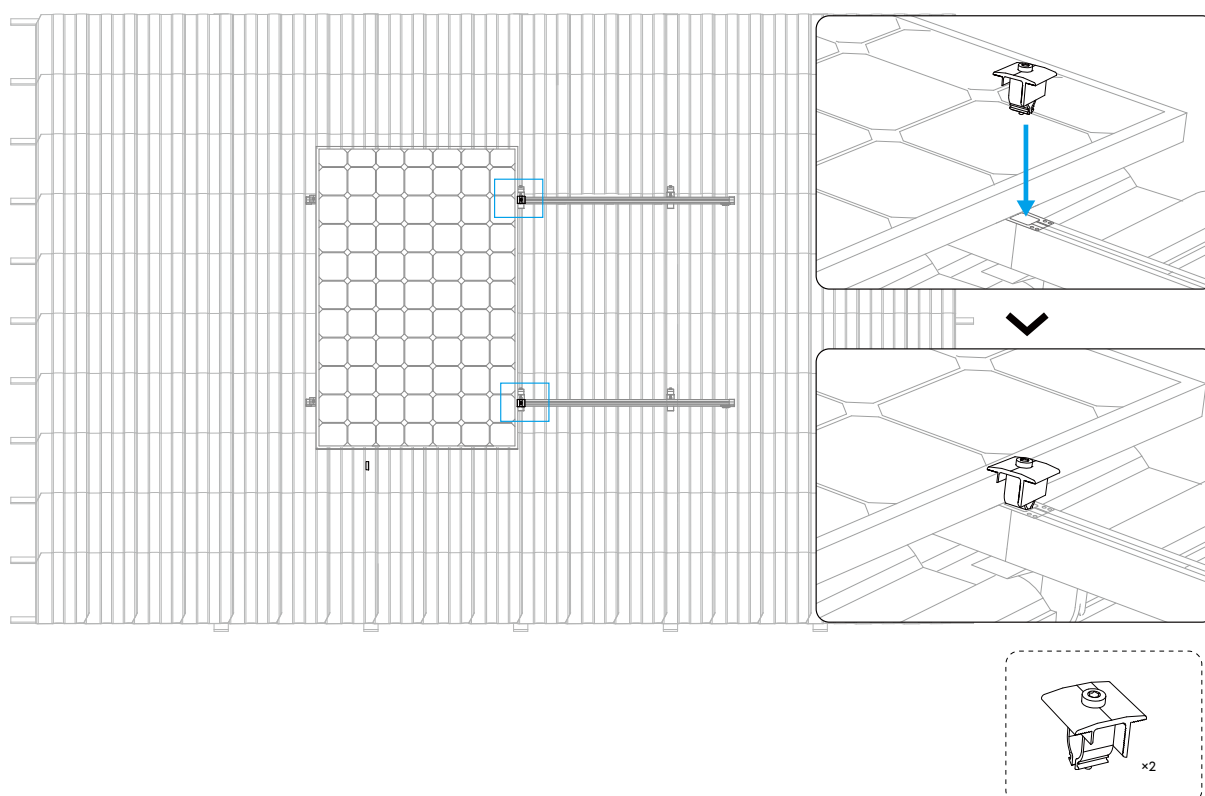
- Instale las placas de conexión y las abrazaderas en los rieles entre los dos paneles solares.
- Coloque cada abrazadera de manera que quede directamente contra los marcos del panel en ambos lados.
- Esta colocación es necesaria para garantizar una correcta continuidad de la conexión a tierra.



1. Coloque una placa de conexión a tierra en cada riel cerca del marco del primer panel solar.

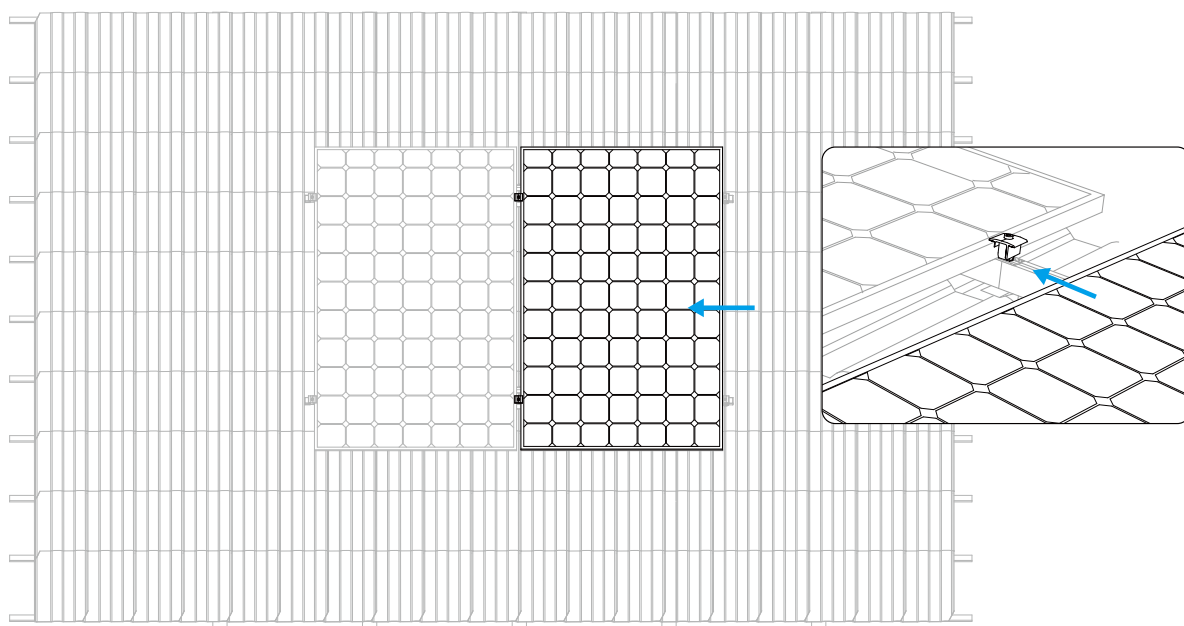


2. Introduzca una abrazadera en cada riel a través de la abertura en la placa de unión.  
Mantenga cada abrazadera directamente contra el marco del primer panel solar.

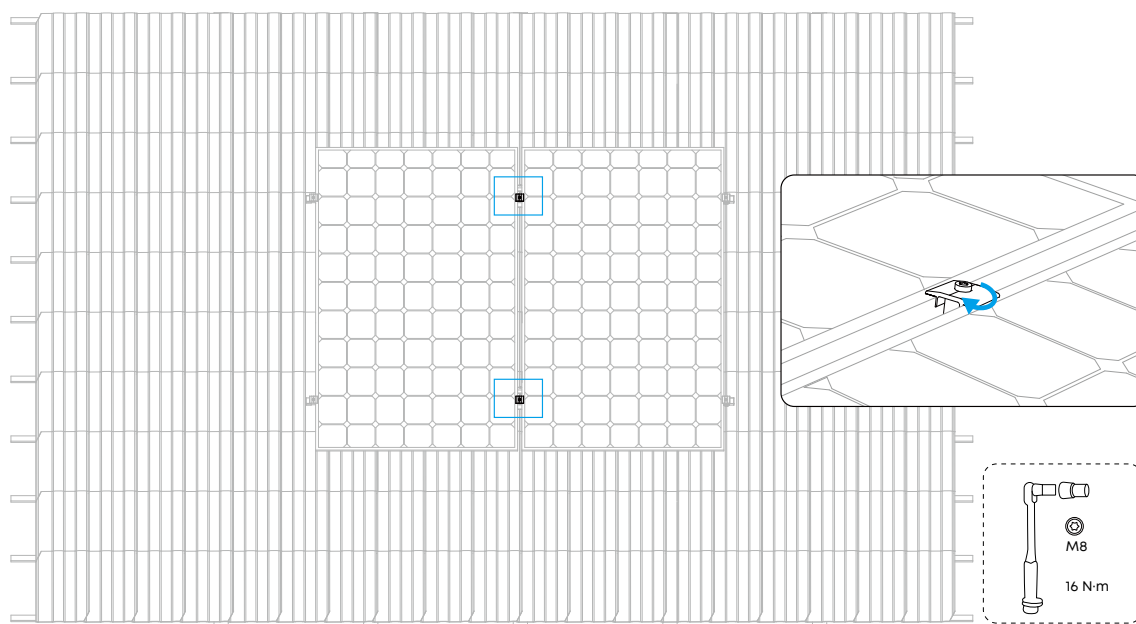


3. Coloque el segundo panel solar en su posición.

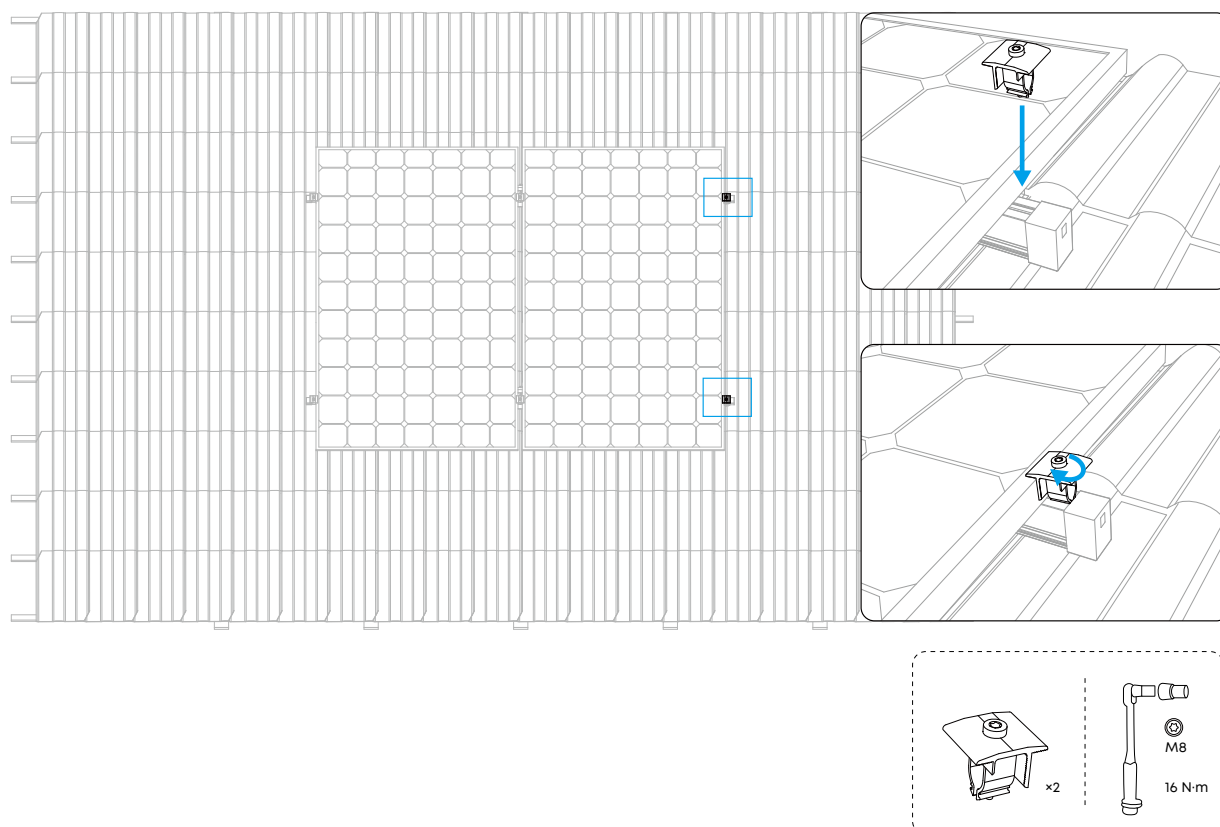
Mantén cada abrazadera directamente contra el marco del segundo panel solar.



4. Aprieta los tornillos de las abrazaderas.



5. Presione las abrazaderas en los extremos de los rieles y luego apriete los pernos.



Los paneles solares ya están instalados en el techo inclinado de tejas.

