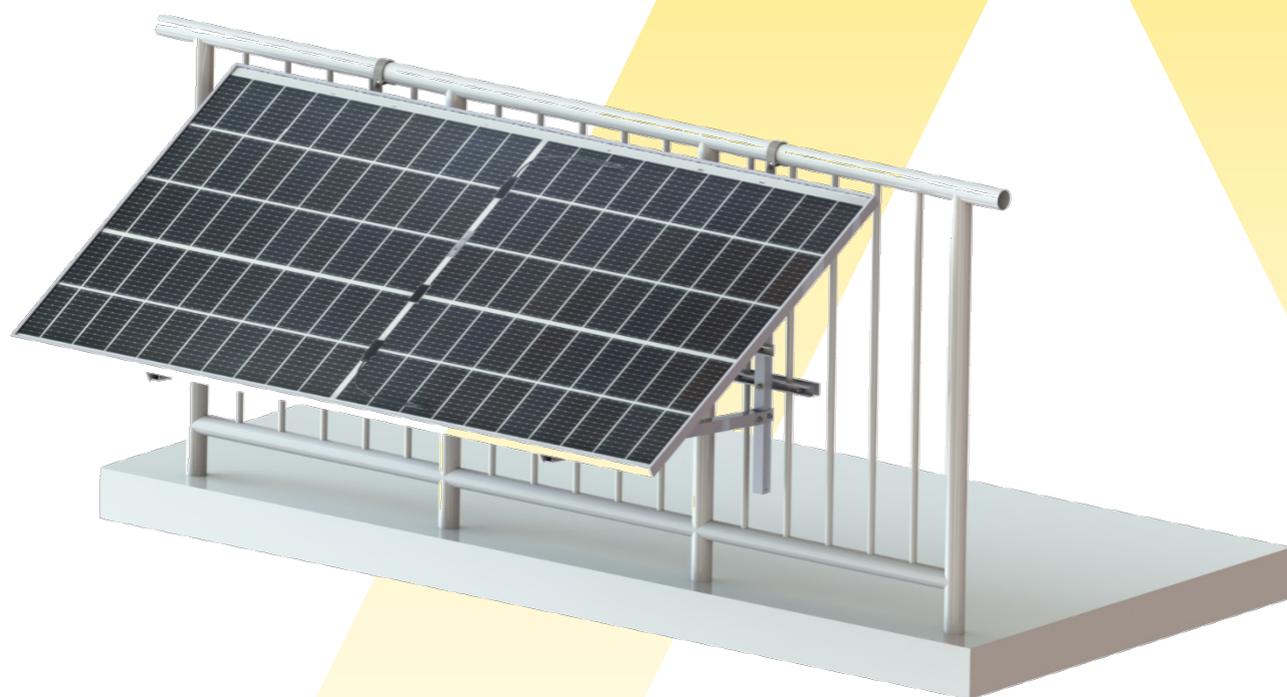


RAISE A GREEN WORLD

INSTALLATION INSTRUCTION

PRODUCTO :

SOPORTE PARA BALCÓN 3 EN 1



Prefacio

Antes de iniciar la construcción, lea este manual en combinación con los requisitos reales de la política del sitio del proyecto y la situación real del mismo, así como los pasos de construcción pertinentes y las precauciones de seguridad para la formación del personal, las medidas de seguridad y supervisión.

Este manual solo es aplicable a la instalación del soporte telescópico para balcones Antai, a menos que sea acordado por Fujian Antai New Energy Technology Co., Ltd. No puede aplicarse a ningún otro escenario que no sea la instalación del sistema de soporte de gancho a prueba de agua Antai TPO.

Este manual contiene instrucciones de instalación, consejos de funcionamiento, requisitos mínimos de precisión de instalación, recordatorios de seguridad y otros contenidos. Para garantizar una instalación segura y eficiente del sistema, es fundamental comprender completamente este manual, y no nos hacemos responsables de fallos del sistema o degradación del rendimiento causados por no seguir el manual de instalación, una instalación incorrecta o la instalación de componentes de otras fuentes. La empresa se reserva el derecho a recurrir en caso de que el proyecto corra peligro debido a operaciones de instalación y prácticas de construcción que no se ajusten a lo dispuesto en este manual.

En cuanto a los pasos de instalación y consejos de operación, bajo la premisa de asegurar los requisitos de precisión de instalación, si hay una mejor operación de instalación en el sitio, esta puede ajustarse apropiadamente después de informar a Fujian Antai New Energy Technology Co. Si no hay una mejor solución, por favor siga el manual para llevar a cabo el trabajo de construcción.

Asegúrese de familiarizarse con los recordatorios de seguridad y operación estandarizados; de lo contrario, pueden producirse daños en la propiedad, lesiones personales e incluso la muerte. La empresa no se hace responsable de los daños personales causados por un funcionamiento y un comportamiento incorrectos.

1	Índice	
2	Instrucciones de seguridad	3
2.1	Recomendaciones de seguridad.....	3
2.2	Señales y símbolos de seguridad.....	3
2.3	Equipo de protección.....	4
3	Visión general del sistema	4
3.1	Preparación de herramientas	4
3.2	Componentes del sistema	5
4	Instalación de soportes para barandillas de balcones	6
5	Instalación del soporte de pared	8
6	Instalación de soporte lastrado del suelo	11
7	Instalación de soportes de barandilla de balcón (0°)	13
8	Instalación del soporte de pared (0°)	16
9	Precauciones de instalación	19
9.1	Descripción de las dimensiones de instalación	19
9.2	Descripción de los elementos de sujeción.....	19

2 Instrucciones de seguridad

2.1 Recomendaciones de seguridad

Gracias por adquirir uno de nuestros productos de instalación. Le rogamos que lea este manual antes de instalarlo, utilizarlo, mantenerlo o inspeccionarlo para garantizar un uso adecuado y seguro del mismo.

Precauciones generales

- Los trabajos de instalación deberán realizarse únicamente por trabajadores especializados o con experiencia, que deberán realizar las tareas de acuerdo con las normas prescritas.
- Asegúrese de cumplir los códigos y normas de construcción nacionales o regionales, así como la normativa de protección del medio ambiente.
- Asegúrese de cumplir la normativa de prevención de accidentes laborales, las normas y los reglamentos de las asociaciones de seguros, etc.
- Lleve ropa de seguridad, como gorros protectores, zapatos de trabajo y guantes.
- Asegúrese de trabajar con dos o más personas para poder responder rápidamente en caso de incidente.
- Conserve siempre una copia del manual de instalación a mano para consultarla durante la instalación.

Durante los trabajos de instalación en lugares elevados, coloque barandillas periféricas y realice los trabajos una vez haya eliminado suficientemente el peligro de caídas. Utilice un cinturón de seguridad (línea de vida) y guantes de protección.

■ No modifique ni cambie las especificaciones arbitrariamente, ya que podría provocar accidentes o fallos de funcionamiento.

■ Tenga cuidado de no tocar los bordes afilados del material directamente para evitar lesiones.

■ Asegúrese de bloquear los tornillos, tornillos autorroscantes, etc., para no afectar a la eficacia general.

■ Cuando realice trabajos de cableado eléctrico o de puesta a tierra, no toque la sección del soporte fabricada con material conformado. De lo contrario, podría dañarse el cableado.

■ Puede causar lesiones personales o accidentes, por lo que no debe utilizar el producto si está dañado,

Utilice nuestros distribuidores designados para las piezas de ingeniería y no cambie ni modifique los productos.

● No someta el producto a impactos fuertes. De lo contrario, podría deformarse o estropearse.

● Este libro trata sobre la instalación de un sistema de estanterías. Tenga en cuenta la mesa de estanterías cuando se instale el trabajo de cimentación, los módulos, los cables de alimentación y la construcción del cableado.

2.2 Señales y símbolos de seguridad

A lo largo del manual se incluyen "consejos" y "notas" para una instalación estandarizada y eficiente que proporcione una garantía importante. De acuerdo con la instalación descrita en este manual, se deben evitar los riesgos del proyecto y los peligros potenciales en la mayor medida posible. ¡Tómese en serio estos consejos!

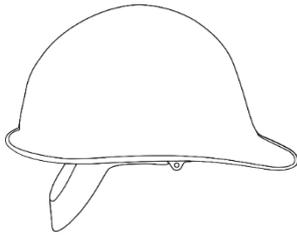


Consejo: siga las instrucciones de uso para optimizar el proceso de instalación y obtener unos resultados de alta calidad y eficacia.

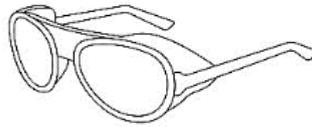


Nota: este cuadro de consejos contiene información crítica sobre la instalación. Durante la instalación, siga estrictamente estas indicaciones; de lo contrario, podrían producirse importantes riesgos estructurales y de seguridad.

2.3 Equipo de protección



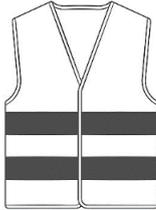
cascos de seguridad



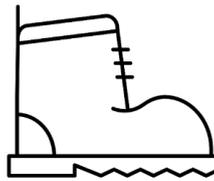
gafas protectoras



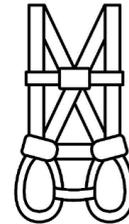
Manopla



Chalecos y chalecos reflectantes



Calzado de seguridad

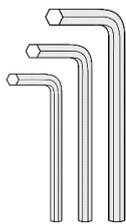


Kit de protección de seguridad

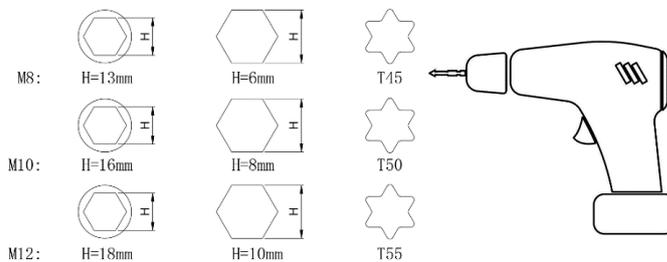
Consejo: con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores de la construcción en el lugar de trabajo, el equipo de protección utilizado en el proceso de construcción real no se limita a esto, puede ser más.

3 Visión general del sistema

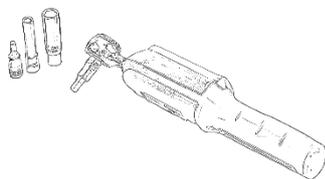
3.1 Preparación de herramientas



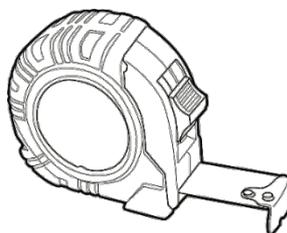
Llave



Herramientas eléctricas y llaves de vaso/puntas



Llaves dinamométricas y vasos



regla de cinta



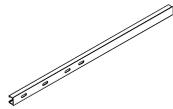
Cordón

Consejo: para mejorar la eficiencia de la construcción del sitio, no se limite al proceso de construcción real utilizado en los aparatos de construcción, puede ser más.

3.2 Componentes del sistema



el soporte telescópico del poste



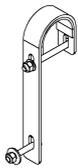
SC minicarril



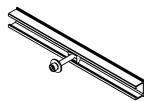
Combinación de conectores de carril



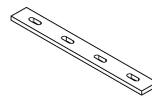
Tornillo Hexagonal M8x12



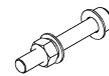
U Hook



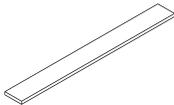
Combinación fija de barandilla



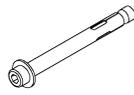
Chapa de aluminio



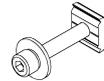
Tornillo Hexagonal M8x55



EPDM



Tornillo expansible M8x100

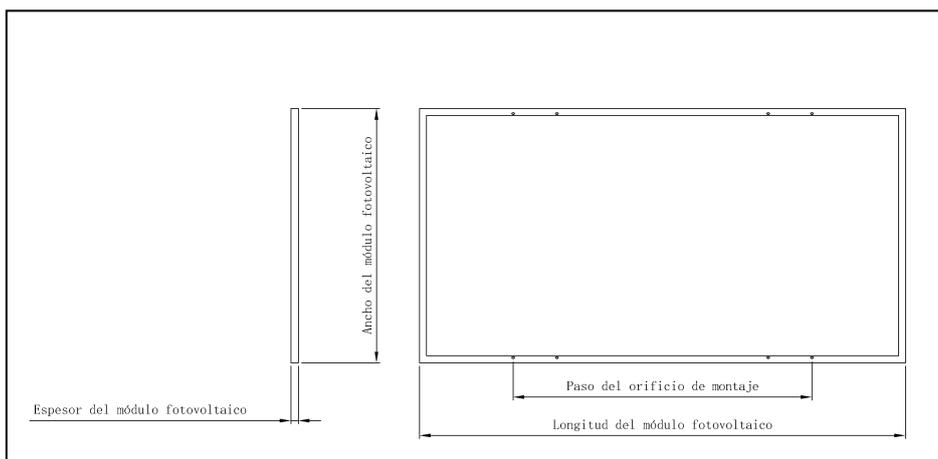


Tornillo Hexagonal M8x50

Este producto puede adaptarse a los siguientes módulos fotovoltaicos:

Anchura del módulo FV: 1000-1300 mm (1000-1150 si se utiliza la opción de montaje a 0°)

Distancia entre orificios de montaje del módulo FV: 860, 990, 1200, 1400 mm (se debe incluir cualquiera de ellos)



Atención:

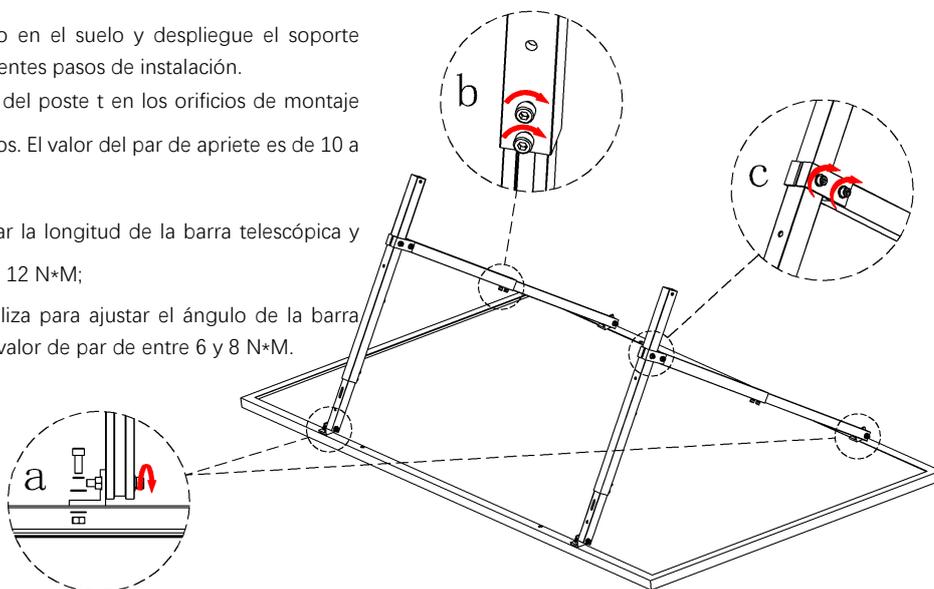
Si su módulo fotovoltaico no puede cumplir las dos condiciones anteriores al mismo tiempo, es posible que no pueda utilizarse con este producto.

4 Instalación de soportes para barandillas de balcones

4.1 Instalación del soporte telescópico del poste

Coloque el módulo FV boca abajo en el suelo y despliegue el soporte telescópico del poste para los siguientes pasos de instalación.

- Instale el soporte telescópico del poste t en los orificios de montaje del módulo FV y fije los tornillos. El valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M;
- Bloquee el tornillo para ajustar la longitud de la barra telescópica y apriete el valor de par de 10 a 12 N*M;
- Bloquee el tornillo que se utiliza para ajustar el ángulo de la barra telescópica apretándolo a un valor de par de entre 6 y 8 N*M.



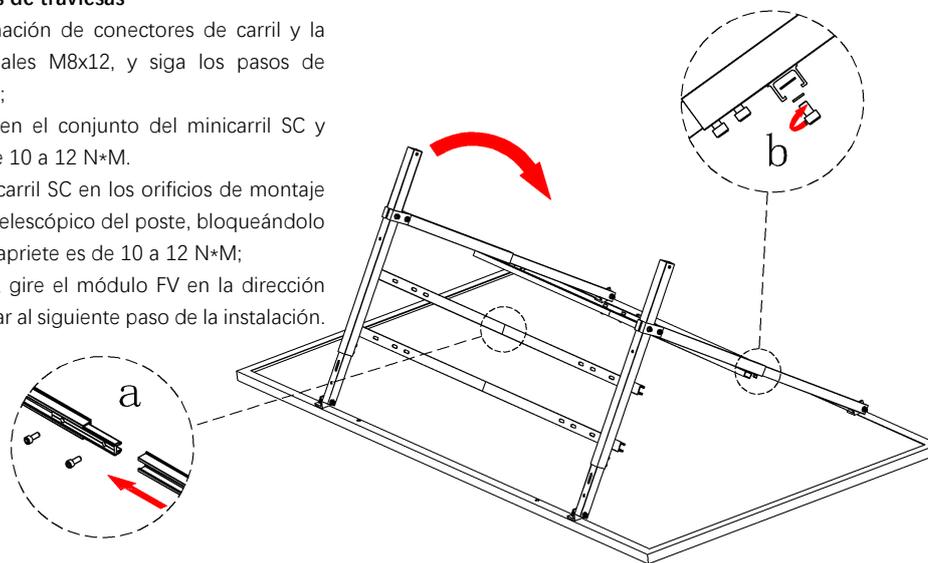
⚠ Atención:

- Coloque el módulo fotovoltaico boca abajo frente al suelo, que debe estar protegido de forma fiable para evitar arañazos en la superficie del módulo.
- ¡No pise el módulo FV durante la instalación para evitar dañarlo!

4.2 Instalación de combinaciones de traviesas

Extraiga el minicarril SC, la combinación de conectores de carril y la combinación de tornillos hexagonales M8x12, y siga los pasos de instalación indicados a continuación;

- Inserte el conector del carril en el conjunto del minicarril SC y bloquéelo, apriete el valor de par de 10 a 12 N*M.
- A continuación, instale el minicarril SC en los orificios de montaje correspondientes del soporte telescópico del poste, bloqueándolo y fijándolo. El valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M;
- Una vez finalizado el montaje, gire el módulo FV en la dirección indicada por la flecha para pasar al siguiente paso de la instalación.



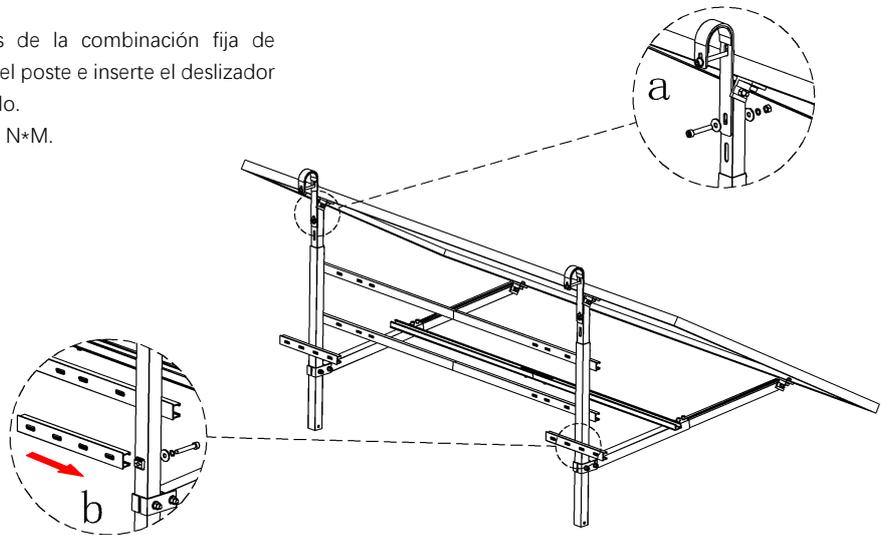
⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡bloquéelos lo más fuerte posible!

4.3 Instalación de los accesorios de las barandillas de los balcones

Retire U hook y la combinación fija de barandilla, y siga los pasos de instalación indicados.

- a. Fije U hook al soporte telescópico del poste con un par de apriete de 6 a 8 N*M;
- b. A continuación, instale los tornillos de la combinación fija de barandilla en el soporte telescópico del poste e inserte el deslizador desde el lateral y bloquéelo para fijarlo.
El valor del par de apriete es de 6 a 8 N*M.



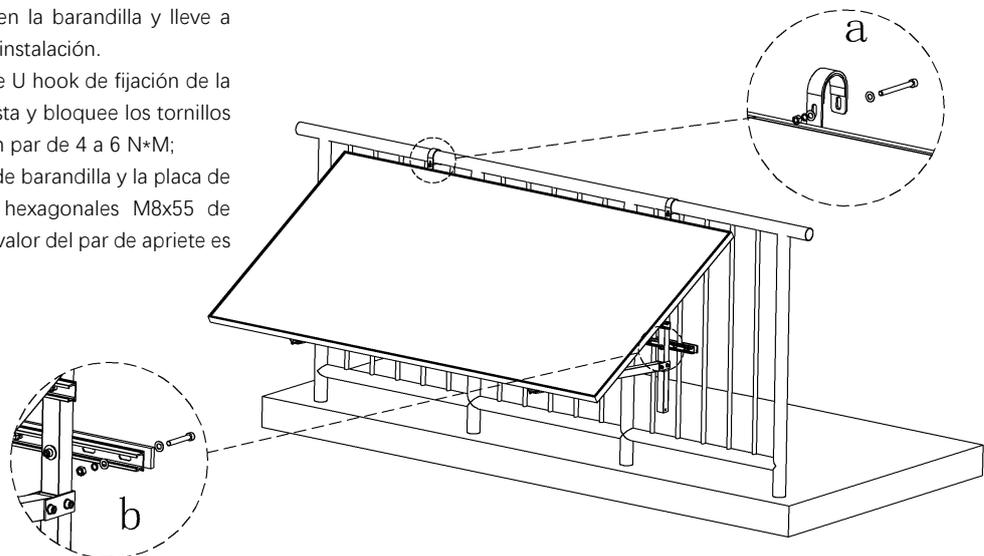
⚠ Atención:

Antes de bloquear el cerrojo, asegúrese de que el pestillo de la combinación del cerrojo está completamente encajado en la corredera.

4.4 Instalación de soportes para barandillas de balcones

Después de completar los pasos de instalación anteriores, colóque U hook en la barandilla y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- a. Enrosque los tornillos de U hook de fijación de la barandilla a través de esta y bloquee los tornillos en su lugar. Apriete a un par de 4 a 6 N*M;
- b. Fije la combinación fija de barandilla y la placa de aluminio con tornillos hexagonales M8x55 de bloqueo combinado. El valor del par de apriete es de 4 a 6 N*M.



⚠ Atención:

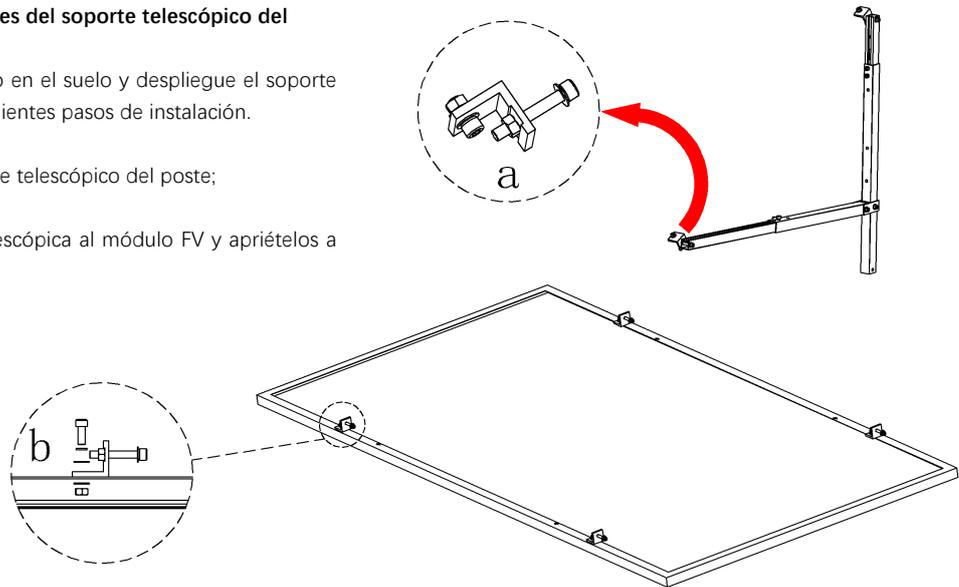
Una vez completados todos los pasos de instalación, ¡compruebe que todos los tornillos estén bloqueados y asegurados!

5 Instalación del soporte de pared

5.1 Instalación de combinaciones del soporte telescópico del poste

Coloque el módulo FV boca abajo en el suelo y despliegue el soporte telescópico del poste para los siguientes pasos de instalación.

- Retire el accesorio del soporte telescópico del poste;
- Fije los racores de varilla telescópica al módulo FV y apriételos a un par de 10 a 12 N*M.



⚠ Atención:

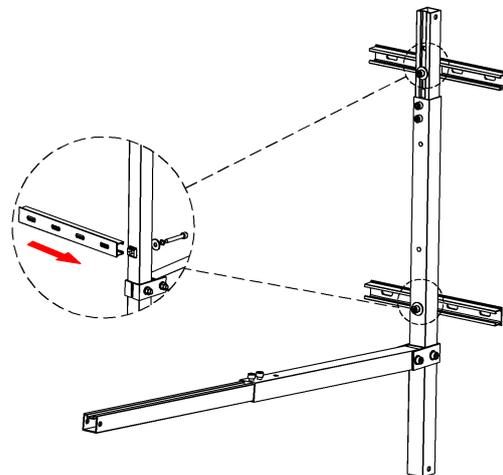
Coloque el módulo fotovoltaico boca abajo frente al suelo, que debe estar protegido de forma fiable para evitar arañazos en la superficie del módulo.

¡No pise el módulo FV durante la instalación para evitar dañarlo!

5.2 Instalación del soporte telescópico del poste

Retire la combinación fija de barandilla y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- Instale los tornillos de la combinación fija de barandilla en el soporte telescópico del poste e inserte el deslizador desde el lateral para bloquearlo y fijarlo.
El valor del par de apriete es de 6 a 8 N*M.



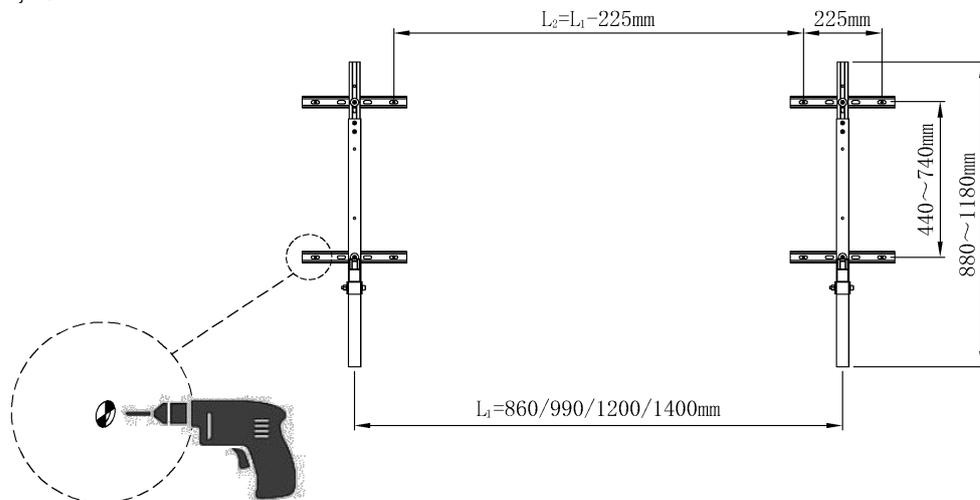
⚠ Atención:

- Tenga en cuenta que una de las combinaciones fijas de barandilla debe colocarse sobre los orificios de la barra para facilitar la instalación de los soportes posteriores.
- Antes de bloquear el cerrojo, asegúrese de que el pestillo de la combinación del cerrojo está completamente encajado en la corredera.

5.3 Trazado y perforación de paredes

Trace y taladre los orificios de montaje según la ilustración de la derecha.

a. Tamaño del orificio de montaje: $\varnothing 8 \times 100$



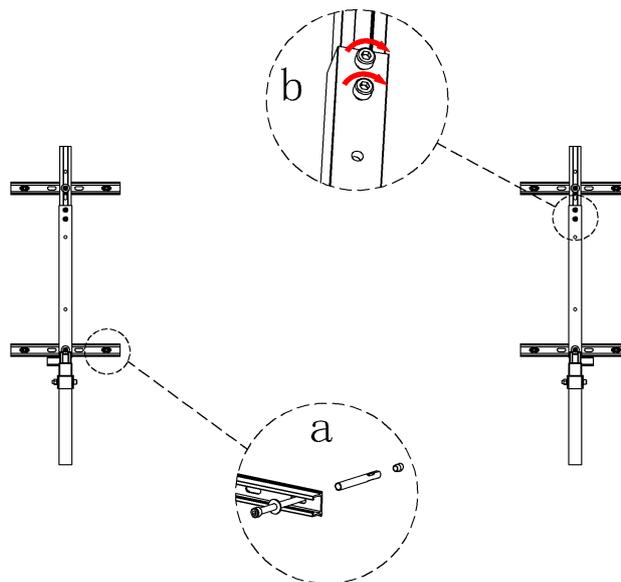
⚠ Atención:

Cuando finalice la perforación, utilice una pistola de aire comprimido para eliminar el polvo del orificio.

5.4 Instalación del soporte telescópico del poste

Retire los tornillos expansibles y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- A continuación, ensamble los tornillos expansibles en el soporte telescópico del poste, insértelos en los orificios pretaladrados en la pared, ajuste los dos soportes en la misma línea horizontal y bloquee los tornillos expansibles. Apriete el valor de par de 12 a 15 N*M;
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar la longitud del soporte telescópica apretándolo a un valor de par de 10 a 12 N*M.



⚠ Atención:

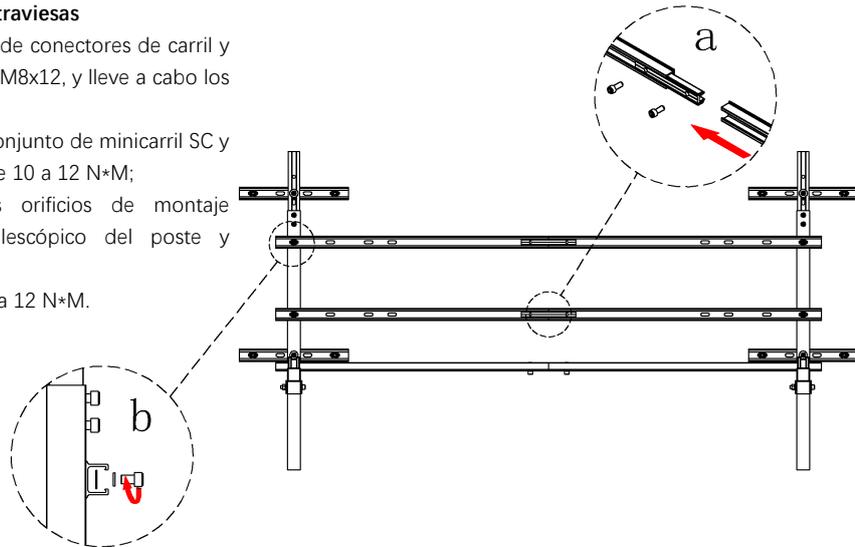
Una vez finalizada la instalación, no debe quedar ningún espacio vacío entre el soporte telescópico del poste y la pared.

5.5 Instalación de combinaciones de traviesas

Extraiga el minicarril SC, la combinación de conectores de carril y la combinación de tornillos hexagonales M8x12, y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- Inserte el conector del carril en el conjunto de minicarril SC y bloquee, y apriete el valor de par de 10 a 12 N*M;
- Monte el minicarril SC en los orificios de montaje correspondientes del soporte telescópico del poste y bloquéelo en su sitio.

El valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M.

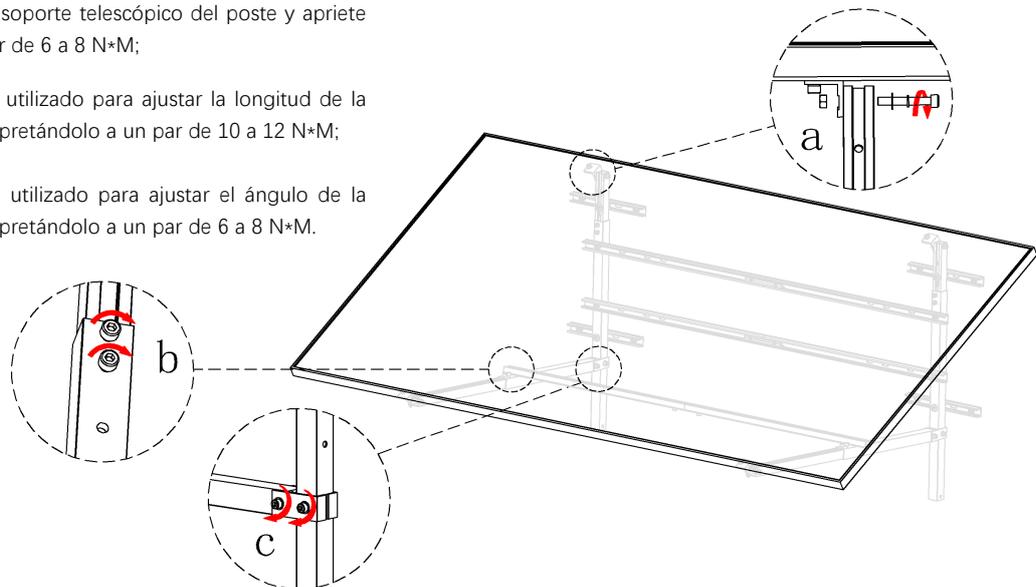


⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡apriételos con todas sus fuerzas!

5.6 Instalación de módulos fotovoltaicos

- Conecte y bloquee los tornillos del accesorio del soporte telescópico con el soporte telescópico del poste y apriete con un valor de par de 6 a 8 N*M;
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar la longitud de la barra telescópica apretándolo a un par de 10 a 12 N*M;
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar el ángulo de la barra telescópica apretándolo a un par de 6 a 8 N*M.



⚠ Atención:

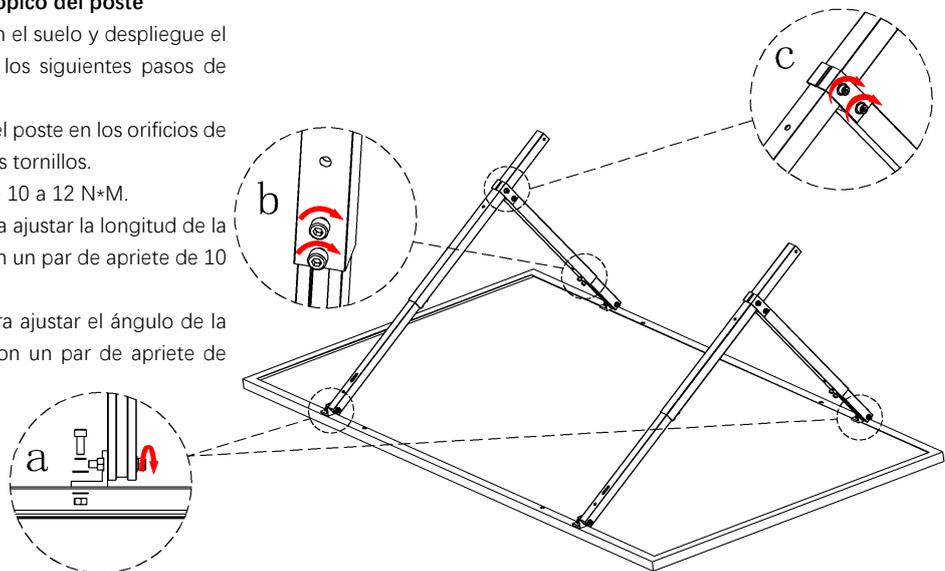
Una vez completados todos los pasos de instalación, ¡compruebe que todos los tornillos estén bloqueados y asegurados!

6 Instalación de soporte lastrado del suelo

6.1 Instalación del soporte telescópico del poste

Coloque el módulo FV boca abajo en el suelo y despliegue el soporte telescópico del poste para los siguientes pasos de instalación.

- Instale el soporte telescópico del poste en los orificios de montaje del módulo FV y fije los tornillos.
El valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M.
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar la longitud de la barra telescópica y apriételo con un par de apriete de 10 a 12 N*M;
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar el ángulo de la barra telescópica y apriételo con un par de apriete de 6 a 8 N*M.



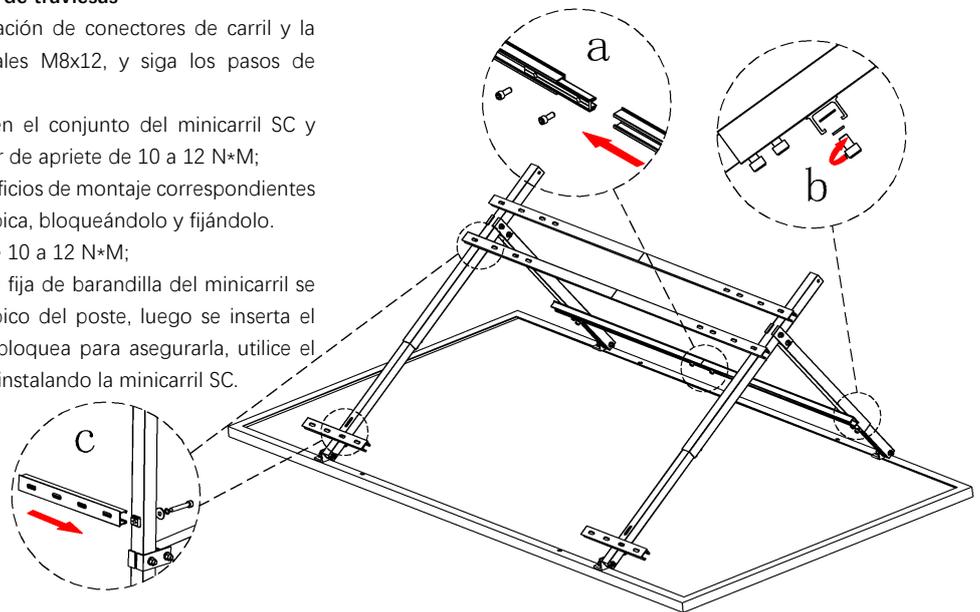
⚠ Atención:

- Coloque el módulo fotovoltaico boca abajo frente al suelo, que debe estar protegido de forma fiable para evitar arañazos en la superficie del módulo.
- ¡No pise el módulo FV durante la instalación para evitar dañarlo!

6.2 Instalación de combinaciones de traviesas

Extraiga el minicarril SC, la combinación de conectores de carril y la combinación de tornillos hexagonales M8x12, y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- Inserte el conector del carril en el conjunto del minicarril SC y bloquéelo. Apriételo con un par de apriete de 10 a 12 N*M;
- Monte el minicarril SC en los orificios de montaje correspondientes del soporte de la barra telescópica, bloqueándolo y fijándolo.
El valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M;
- Los tornillos de la combinación fija de barandilla del minicarril se montan en el soporte telescópico del poste, luego se inserta el deslizador desde el lado y se bloquea para asegurarla, utilice el mismo método para continuar instalando la minicarril SC.



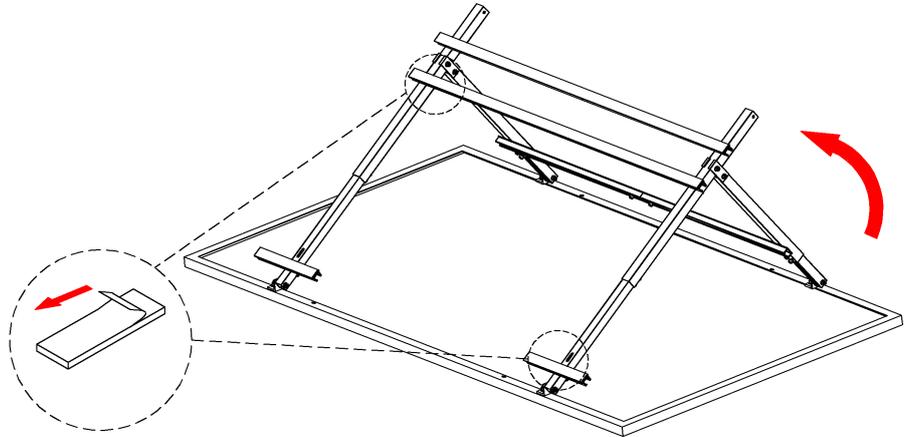
⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡apriételos con todas sus fuerzas!

6.3 Instalación de EPDM

Extraiga EPDM y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- Retire la cinta adhesiva de la superficie de EPDM y fjela al minicarril SC;
- Una vez finalizado el pegado, gire el módulo FV en la dirección de la flecha para el siguiente paso de la instalación.

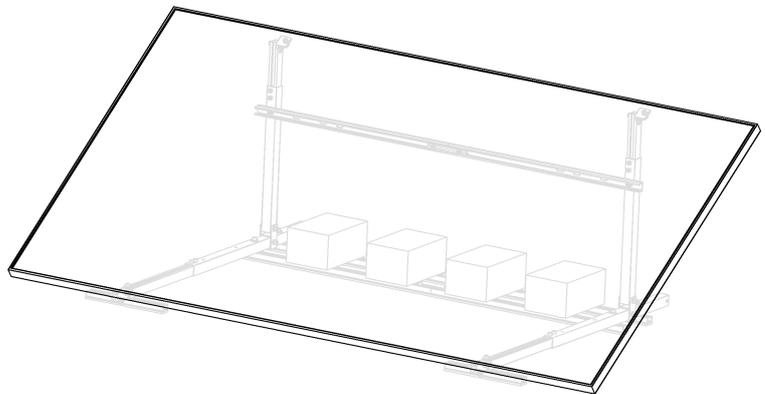


⚠ Atención:

Para que EPDM quede bien pegada, limpie la superficie a pegar.

6.4 Instalación de los bloques de lastre

Seleccione el tamaño y el número adecuados de bloques de lastre de hormigón para colocarlos en los travesaños de los soportes telescópicos del poste



⚠ Atención:

Una vez completados todos los pasos de instalación, ¡compruebe que todos los tornillos estén bloqueados y asegurados!

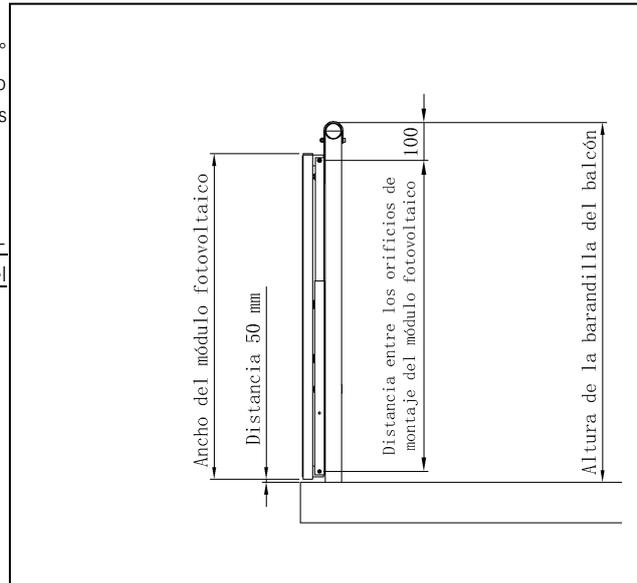
7 Instalación de soportes de barandilla de balcón (0°)

7.1 Notas de instalación

El soporte de la barandilla de balcón se puede instalar a 0° quitando algunos de los accesorios, por favor, asegúrese primero de que la altura de la barandilla de balcón cumple con las condiciones de instalación.

La altura de la barandilla de balcón no debe ser inferior a:

$$\text{Espacio de reserva } 50 \text{ mm} + \text{anchura del módulo FV} - \frac{(\text{anchura del módulo FV} + \text{distancia del orificio de montaje del módulo FV})}{2+100}$$



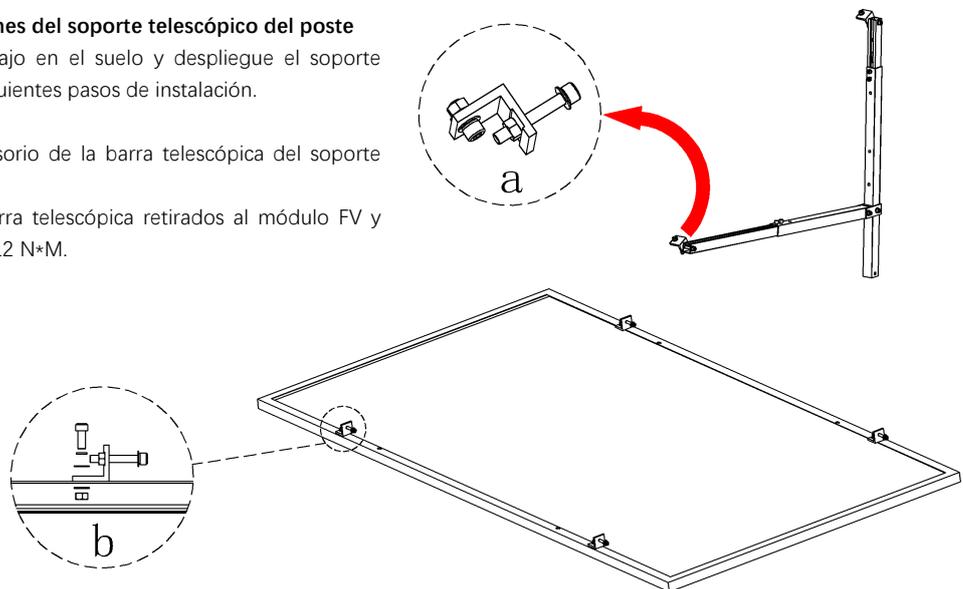
⚠ Atención:

Por favor, compruebe si la altura de la barandilla del balcón se ajusta a las condiciones de instalación, de lo contrario la instalación podría no ser posible.

7.2 Instalación de combinaciones del soporte telescópico del poste

Coloque el módulo FV boca abajo en el suelo y despliegue el soporte telescópico del poste para los siguientes pasos de instalación.

- Retire el conjunto del accesorio de la barra telescópica del soporte telescópico del poste;
- Fije los accesorios de la barra telescópica retirados al módulo FV y apriételos a un par de 10 a 12 N*M.



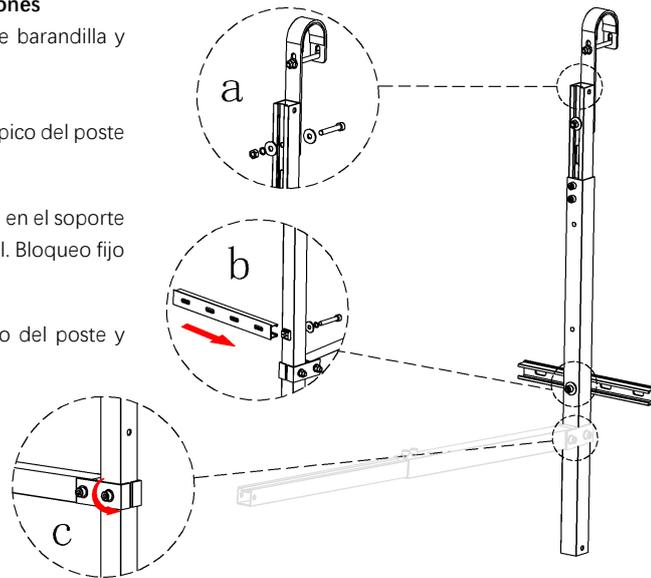
⚠ Atención:

- Coloque el módulo fotovoltaico boca abajo frente al suelo, que debe estar protegido de forma fiable para evitar arañazos en la superficie del módulo.
- ¡No pise el módulo FV durante la instalación para evitar dañarlo!

7.3 Instalación de accesorios para barandillas de balcones

Retire la combinación de U hook y la combinación fija de barandilla y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- Instale la combinación de U hook en el soporte telescópico del poste y apriete el par de apriete de 6 a 8 N*M.
- Instale los tornillos de la combinación fija de barandilla en el soporte telescópico del poste e inserte el deslizador desde el lateral. Bloqueo fijo y apriete el valor de par de 6 a 8 N*M.
- Desatornille los tornillos fijados al soporte telescópico del poste y retire las piezas de ajuste del ángulo.



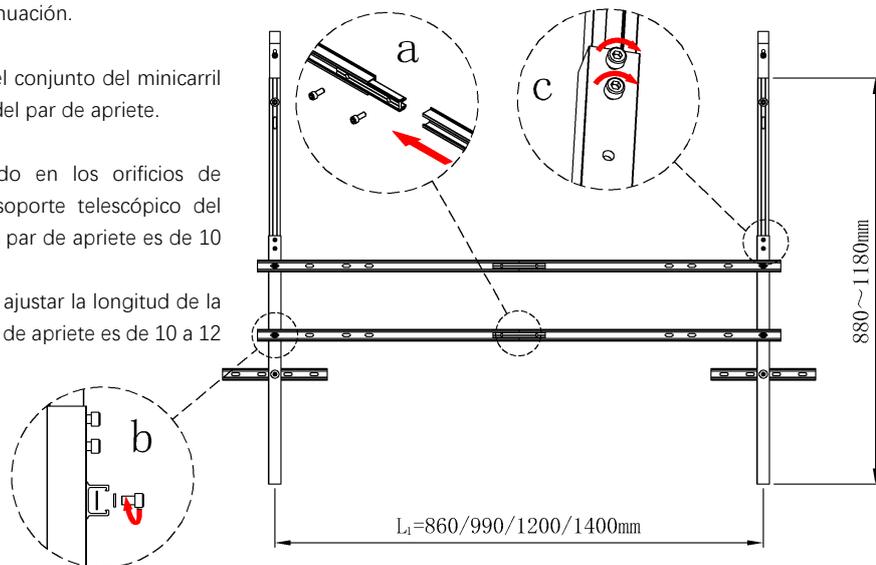
⚠ Atención:

Antes de bloquear el cerrojo, asegúrese de que el pestillo de la combinación del cerrojo está completamente encajado en la corredera.

7.4 Instalación de combinaciones de traviesas

Extraiga el minicarril SC, la combinación de conectores de carril y la combinación de tornillos hexagonales M8x12, y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- Inserte el conector del carril en el conjunto del minicarril SC y bloquéelo. Apriete el valor del par de apriete. Es de 10 a 12 N*M.
- Instale el minicarril SC montado en los orificios de montaje correspondientes del soporte telescópico del poste y bloquéelo en su lugar, el par de apriete es de 10 a 12 N*M.
- Bloquee el tornillo utilizado para ajustar la longitud de la barra telescópica, el valor del par de apriete es de 10 a 12 N*M.

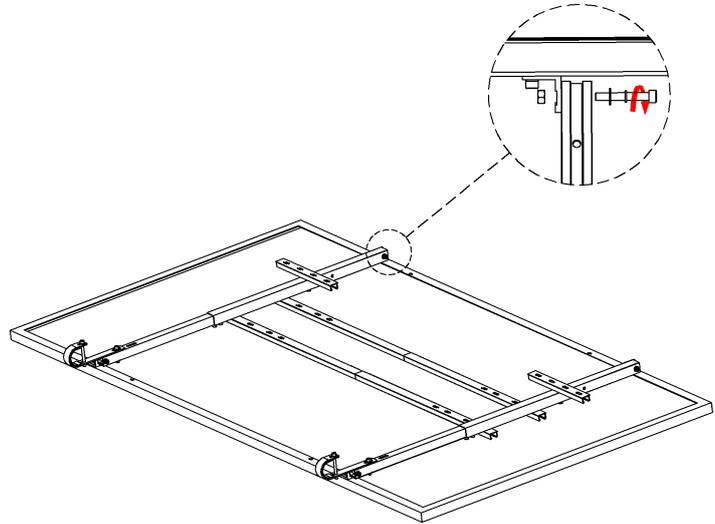


⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡apriételes con todas sus fuerzas!

7.5 Instalación de módulos fotovoltaicos

- a. Conecte y bloquee los tornillos del conjunto del accesorio de la barra telescópica al soporte telescópico del poste apretándolos a un valor de par de 6 a 8 N*M;



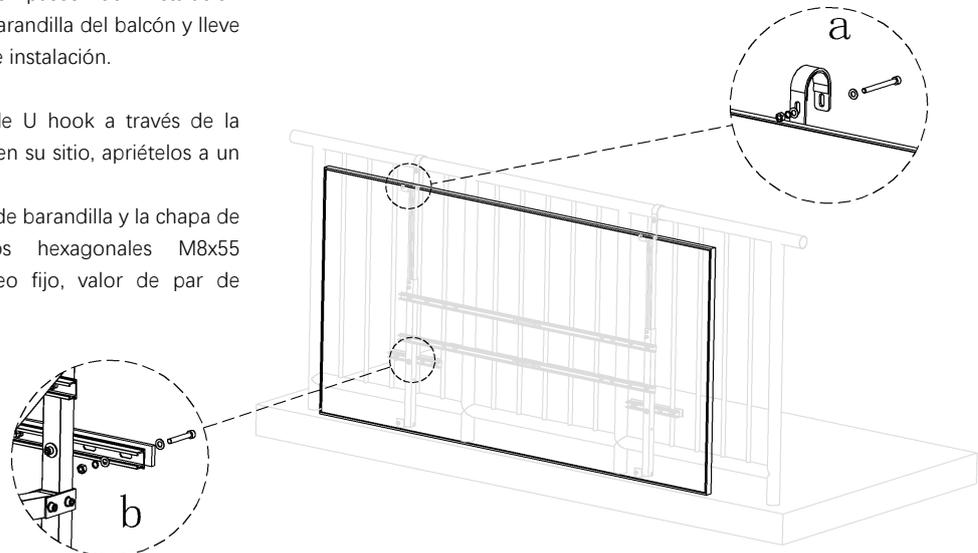
⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡apriételos con todas sus fuerzas!

7.6 Instalación de los soportes de las barandillas de balcones

Después de completar los pasos de instalación anteriores, fije U hook en la barandilla del balcón y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- a. Enrosque los tornillos de U hook a través de la barandilla y bloquéelos en su sitio, apriételos a un par de 4 a 6 N*M;
- b. Fijar la combinación fija de barandilla y la chapa de aluminio con tornillos hexagonales M8x55 combinación de bloqueo fijo, valor de par de apriete de 4 a 6 N*M.



⚠ Atención:

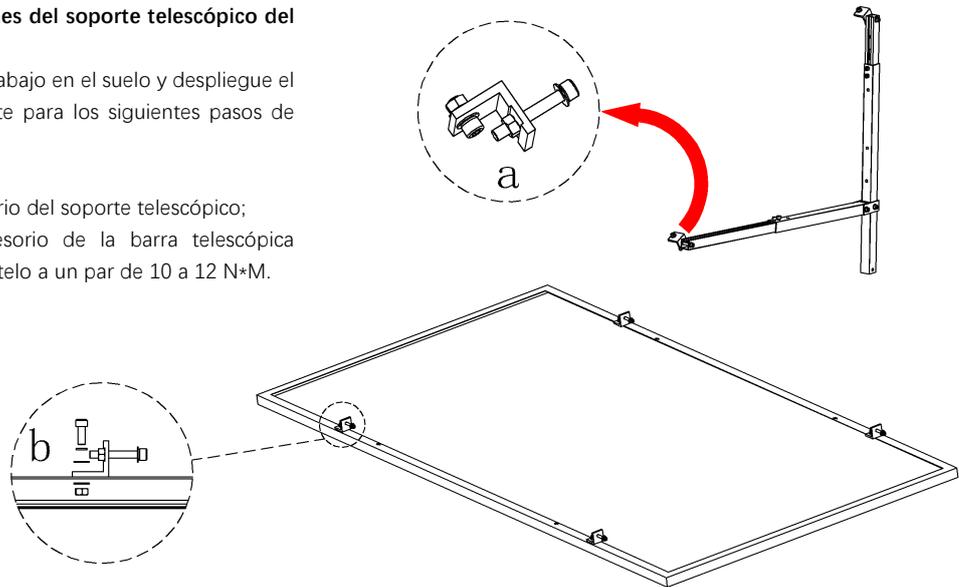
Una vez completados todos los pasos de instalación, ¡compruebe que todos los tornillos estén bloqueados y asegurados!

8 Instalación del soporte de pared (0°)

8.1 Instalación de combinaciones del soporte telescópico del poste

Coloque el módulo FV boca abajo en el suelo y despliegue el soporte telescópico del poste para los siguientes pasos de instalación.

- Retire el conjunto del accesorio del soporte telescópico;
- Fije el conjunto del accesorio de la barra telescópica desmontado al módulo FV y apriételo a un par de 10 a 12 N*M.



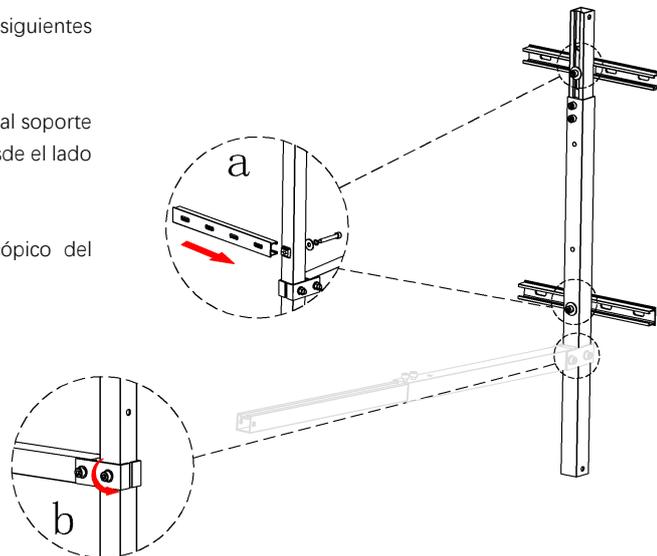
⚠ Atención:

- Coloque el módulo fotovoltaico boca abajo frente al suelo, que debe estar protegido de forma fiable para evitar arañazos en la superficie del módulo.
- ¡No pise el módulo FV durante la instalación para evitar dañarlo!

8.2 Instalación del soporte telescópico del poste

Retire la combinación fija de barandilla y lleve a cabo los siguientes pasos de instalación.

- Fije los tornillos de la combinación fija de barandilla al soporte telescópico del poste, luego inserte el deslizador desde el lado y bloquéelo para fijarlo.
El par de apriete es de 6 a 8 N*M.
- Desatornille los tornillos fijados al soporte telescópico del poste y retire las piezas de ajuste del ángulo.



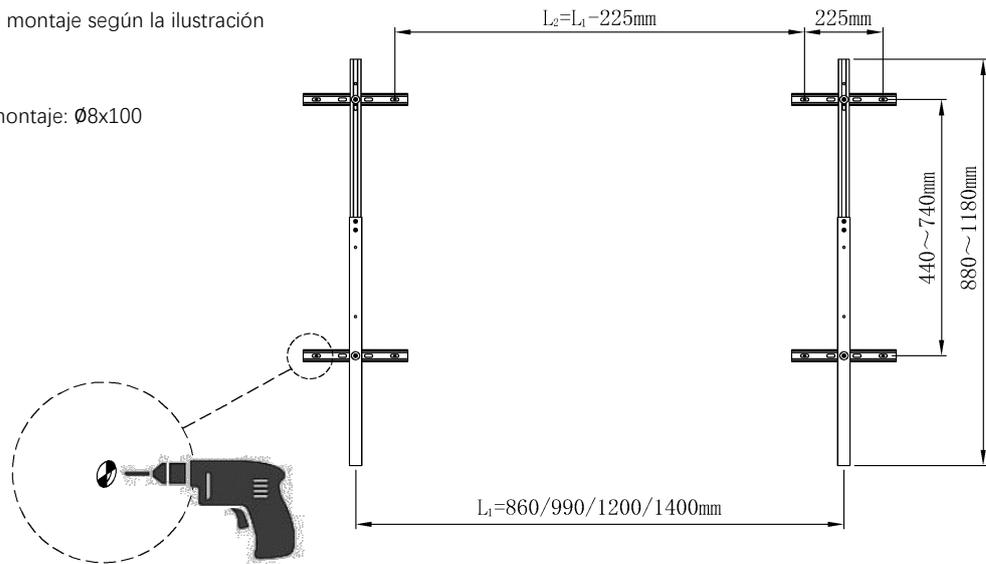
⚠ Atención:

- Tenga en cuenta que una de las combinaciones fijas de barandilla debe colocarse sobre los orificios de la barra para facilitar la instalación de los soportes posteriores.
- Antes de bloquear el cerrojo, asegúrese de que el pestillo de la combinación del cerrojo está completamente encajado en la corredera.

8.3 Trazado y perforación de paredes

Trace y taladre los orificios de montaje según la ilustración de la derecha.

- a. Tamaño del orificio de montaje: $\varnothing 8 \times 100$



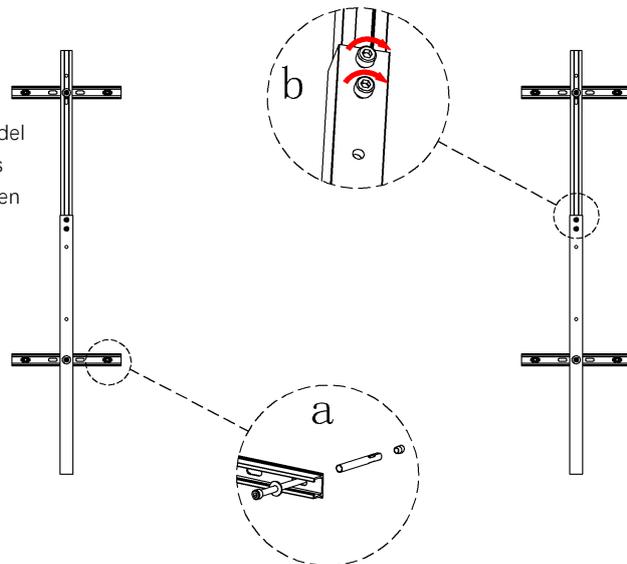
⚠ Atención:

Cuando finalice la perforación, utilice una pistola de aire comprimido para eliminar el polvo del orificio.

8.4 Instalación del soporte telescópico del poste

Retire los tornillos expansibles y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- a. Ensamble los tornillos expansibles en el soporte telescópico del poste como se muestra en la fig. a, insértelos en los agujeros previamente taladrados en la pared, ajuste los dos soportes en la misma línea horizontal y bloquee los tornillos expansibles. Apriete el valor de par de 12 a 15 N*M;
- b. Apriete los tornillos utilizados para ajustar la longitud de la barra telescópica y aplíqueles un par de 10 a 12 N*M.



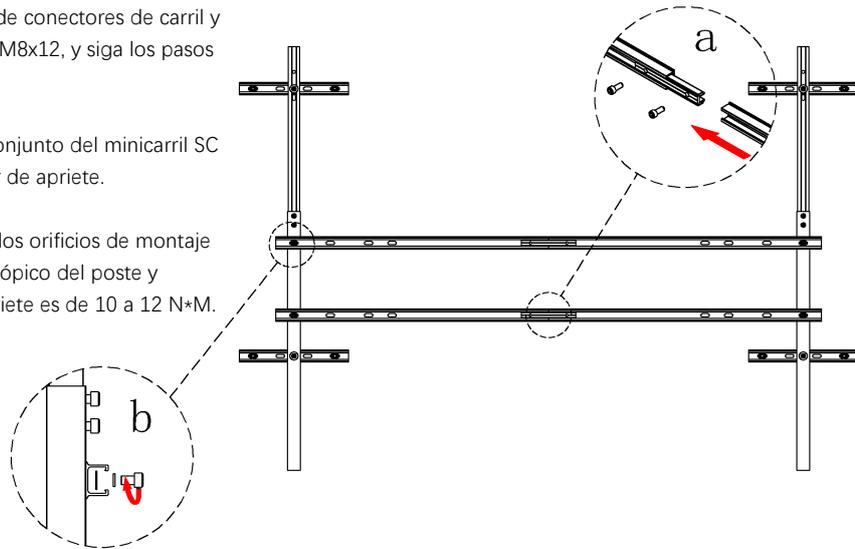
⚠ Atención:

Una vez finalizada la instalación, no debe quedar ningún espacio vacío entre el soporte telescópico del poste y la pared.

8.5 Instalación de combinaciones de traviesas

Extraiga el minicarril SC, la combinación de conectores de carril y la combinación de tornillos hexagonales M8x12, y siga los pasos de instalación indicados a continuación.

- Inserte el conector del carril en el conjunto del minicarril SC y bloquéelo. Apriete el valor del par de apriete. Es de 10 a 12 N*M.
- Instale el minicarril SC montado en los orificios de montaje correspondientes del soporte telescópico del poste y bloquéelo en su lugar, el par de apriete es de 10 a 12 N*M.

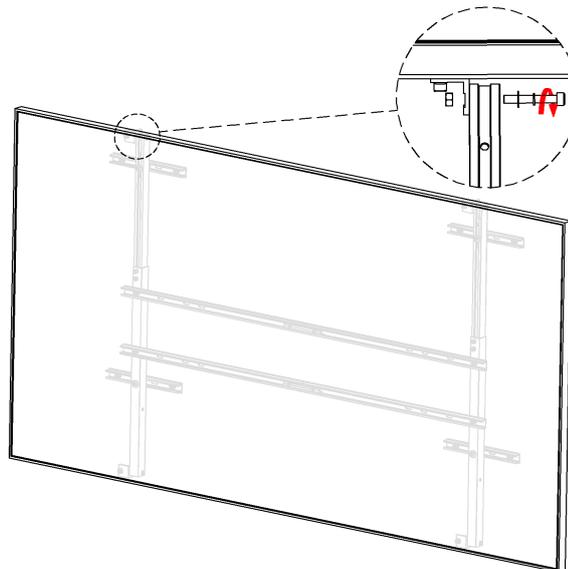


⚠ Atención:

Al bloquear los conectores de carril, ¡apriételos con todas sus fuerzas!

8.6 Instalación de módulos fotovoltaicos

- Conecte y bloquee los tornillos del conjunto del accesorio de la barra telescópica al soporte telescópico del poste apretándolos a un valor de par de 6 a 8 N*M;



⚠ Atención:

Una vez completados todos los pasos de instalación, ¡compruebe que todos los tornillos estén bloqueados y asegurados!

9 Precauciones de instalación

9.1 Descripción de las dimensiones de instalación

Cuando las dimensiones específicas de la instalación de ingeniería estén sujetas a planos de construcción de ingeniería, deberá asegurarse de que las dimensiones de la instalación se ajustan a los planos de construcción de ingeniería correspondientes. Las instrucciones de instalación sirven únicamente para explicar el método de instalación del producto.

9.2 Descripción de los elementos de sujeción

Debido a la buena ductilidad del acero inoxidable, y acero al carbono tiene una diferencia fundamental, el uso inadecuado dará lugar a los tornillos y tuercas no se puede girar después de que el ajuste. Es decir, bloqueo. Prevención de bloqueo principalmente en las siguientes áreas:

a. Reducción del coeficiente de fricción

(1) Las roscas de los tornillos deben estar limpias y ordenadas entre ellas. (Sin restos de grava, polvo, etc.)

(2) Se recomienda el uso de cera amarilla o lubricante (por ejemplo, grasa, aceite de motor 40#) para la instalación.

b. Método correcto de funcionamiento

(1) Debe atornillarse perpendicularmente al eje de las roscas, nunca en ángulo. (No apriete en ángulo).

(2) Durante el atornillado, la fuerza aplicada debe ser uniforme.

(3) Utilice llaves dinamométricas o de vaso en la medida de lo posible, y evite el uso de llaves ajustables o eléctricas; utilice llaves eléctricas con una velocidad lo más baja posible.

(4) Evite utilizarla a alta temperatura, y no la gire rápidamente al utilizarla, para evitar el bloqueo causado por el rápido aumento de la temperatura; (como el uso de llaves eléctricas, etc.)



RAISE A GREEN WORLD