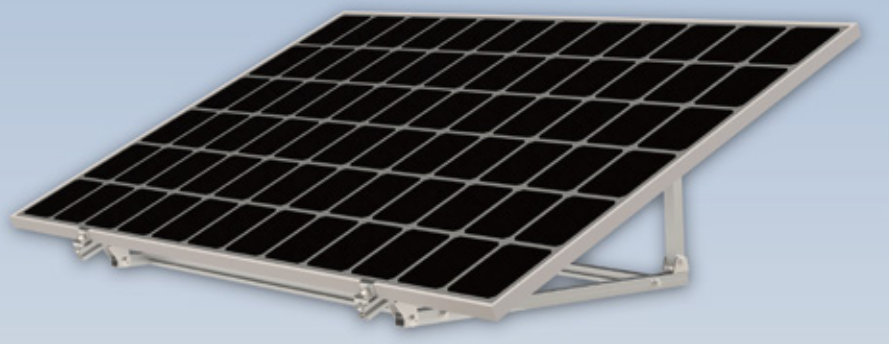
- ***WARNING NOTES***
- *Installation must be carried out by a qualified installer in accordance with all applicable local laws, regulations, and standards.*
- *Read and follow the manual in full; any deviation is at the installer's own risk and will void the warranty.*
- *Always lift and position panels with **two** persons; never twist or torsion the frame or glass.*
- *PPE Safety required: gloves, safety glasses, and safety footwear; on roofs, fall protection is mandatory at all times.*
- *Do not install in wind, rain, ice/snow, thunderstorms, or on wet/slippery roofs.*
- *Use the correct tools, including a calibrated torque wrench; follow specified tightening torques (no over- or under-tightening).*
- *Use only original/specified clamps, bolts, and profiles; no substitutions.*
- *Verify the roof/support structure for wind and snow loads; if in doubt, consult a structural engineer.*
- *Secure cables properly: no rubbing or sharp edges; use UV-resistant clips; keep connectors clean and dry.*
- *DC safety: never connect/disconnect under load; grounding/bonding must be done per applicable standards.*
- *Secure the work area; tether tools; do not install above the public without adequate exclusion zones and protection.*
- *Final inspection required: clamp position, torque verification, alignment, cable routing, and overall fastening integrity.*

Notas de advertencia

- *La instalación debe ser realizada por un instalador cualificado, de conformidad con todas las leyes, normativas y estándares locales aplicables.*
- *Lea y siga el manual completo; cualquier desviación es responsabilidad del instalador y anula la garantía.*
- *Levante y coloque los paneles siempre entre dos personas; no retuerza ni someta a torsión el marco o el vidrio.*
- *EPP obligatorio: guantes, gafas de seguridad y calzado de seguridad; en cubiertas/tejados, la protección anticaídas es obligatoria en todo momento.*
- *No instale con viento, lluvia, hielo/nieve, tormentas eléctricas, ni sobre cubiertas/tejados mojados o resbaladizos.*
- *Utilice las herramientas correctas, incluida una llave dinamométrica calibrada; respete los pares de apriete especificados (sin sobreapretar ni dejar flojo).*
- *Use únicamente abrazaderas, tornillería y perfiles originales/especificados; no se permiten sustituciones.*
- *Verifique que el tejado/la estructura de soporte es apta para cargas de viento y nieve; en caso de duda, consulte a un ingeniero estructural.*
- *Asegure correctamente los cables: sin rozamientos ni bordes afilados; use clips resistentes a UV; mantenga los conectores limpios y secos.*
- *Seguridad DC: nunca conecte/desconecte bajo carga; la puesta a tierra y el bonding/equipotencialidad deben realizarse según las normas aplicables.*
- *Asegure el área de trabajo; sujete las herramientas con amarre; no instale sobre zonas con público sin perímetros de exclusión y protección adecuados.*
- *Inspección final obligatoria: posición de abrazaderas, verificación de par, alineación, guiado de cables y la integridad general de la fijación.*

EN

ES



INSTALLATION MANUAL

MANUAL DE INSTALACIÓN

Universal Solar Bracket / TULIP

Soporte solar universal / TULIP

TP01-EUP010-00

1.Installation tools

1.Herramientas de instalación

Allen Key 6mm
(M8 Hexagon Socket Screw)
llave hexagonal 6mm
(M8 tornillo Allen)

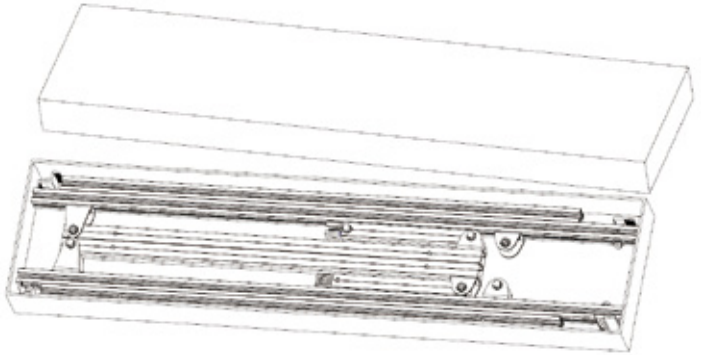
Tape
flexómetro

13mm Spanner
13mm llave

2.Packaging and details

2. Embalaje y detalles

Packaging and details (Accessories are subject to the actual product)
Embalaje y detalles (Los accesorios están sujetos al producto real)

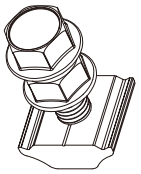


(Please continue reading the content on the back)

☑ x 2

Tripods x2
trípodes. x2

☑ x 2



Bolt for Inverter
Perno para el inversor

☑ x 2

Cover
Cubierta

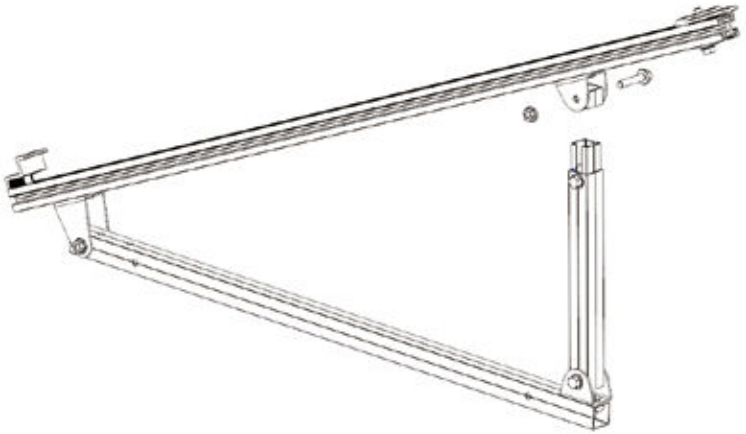
(Please continue reading the content on the back)

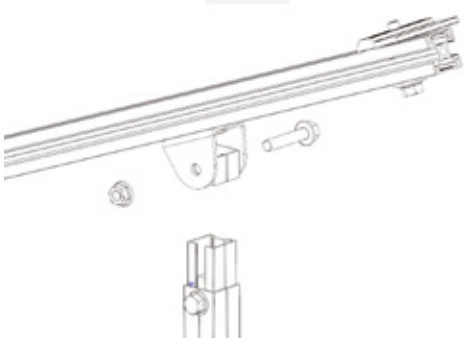
3.Installation Instruction

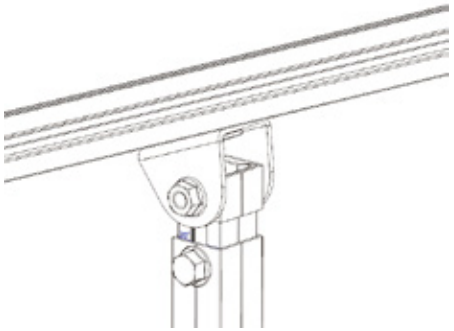
3.Installationsanweisung

3.1 Take the tripod out and unfold it; Unscrew the bolts at the U-shaped joint and fix the telescopic rod

3.1 Saque el trípode y desplíeguelo. Desenrosque los pernos en la unión en forma de U y fije la varilla telescópica.



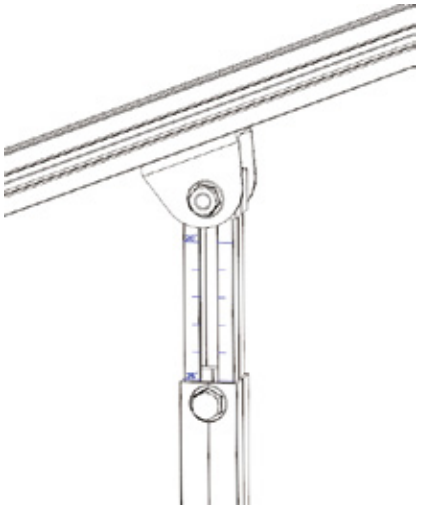




(Please continue reading the content on the back)

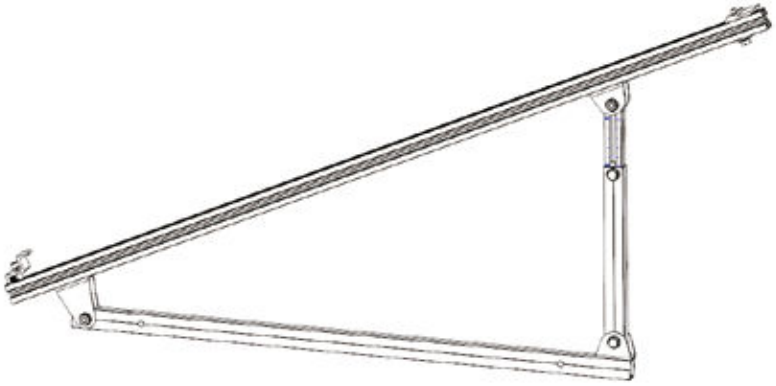
3.2 Adjust the installation angle, loosen the telescopic rod fixing nut, adjust the telescopic rod up and down to the appropriate angle, and then tighten the nut

3.2 Ajuste el ángulo de instalación; afloje la tuerca de fijación de la varilla telescópica y ajuste. Suba o baje la varilla telescópica hasta el ángulo adecuado y luego apriete la tuerca.



3.3 Tighten the nuts at the other joints to complete the installation of a set of tripods

3.3 Apriete las tuercas de las demás uniones para completar la instalación de un juego de trípodes.



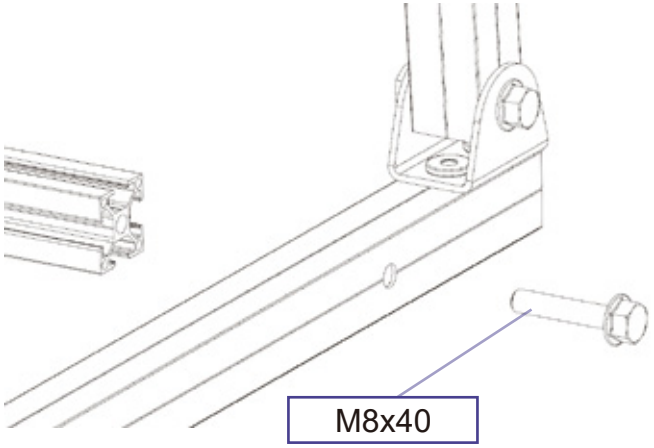
(Please continue reading the content on the back)

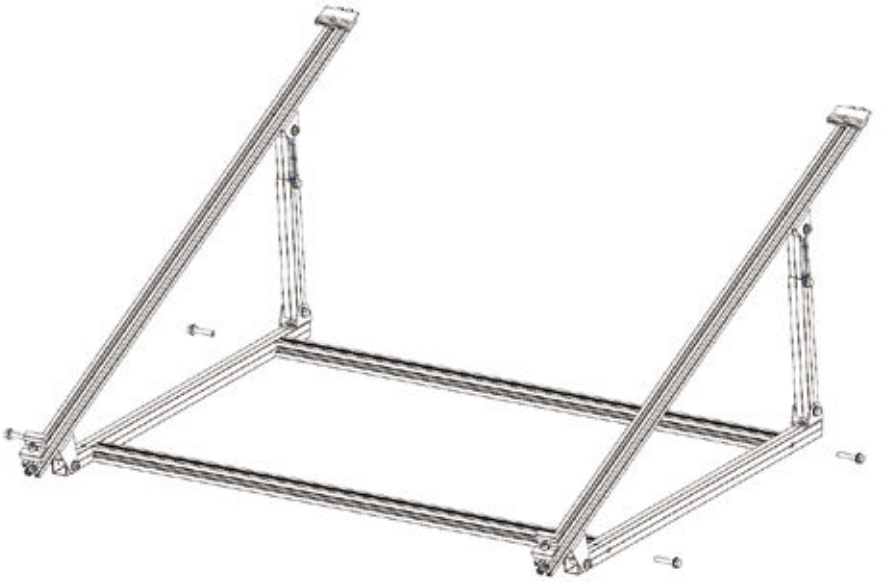
3.4 Repeat steps 3.1-3.3 to assemble another set of tripod

3.4 Repita los pasos 3.1 a 3.3 para montar otro juego de trípode.

3.5 Install the crossbar

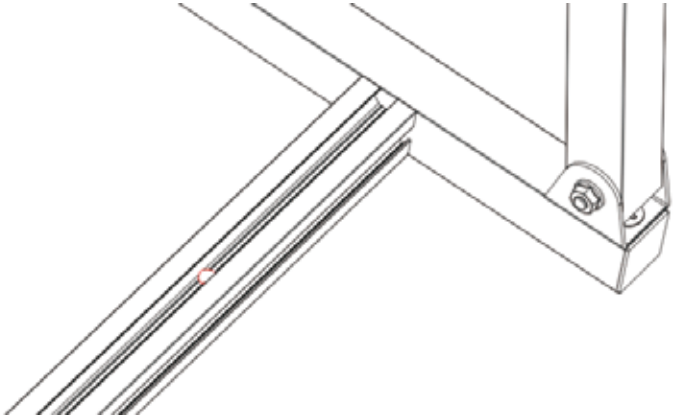
3.5 Instale la barra transversal





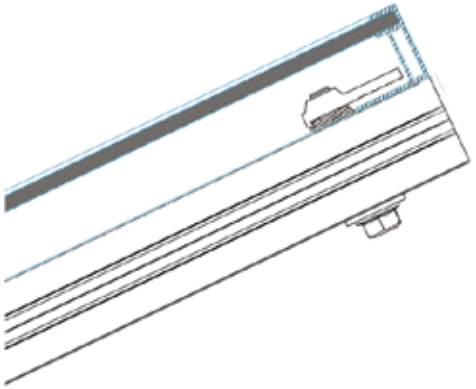
Note 1: The openings on the crossbar need to face up and down, as shown below

Note 1: DLas aberturas de la barra transversal deben quedar orientadas hacia arriba y hacia abajo, como se muestra a continuación.



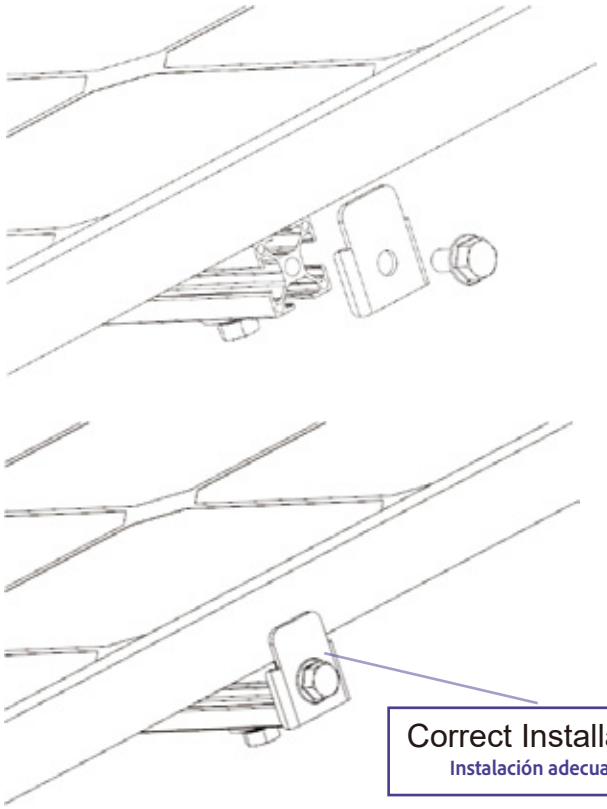
(Please continue reading the content on the back)

(Please continue reading the content on the back)



3.7.2 Use M8x16 flange bolts to fix the cover

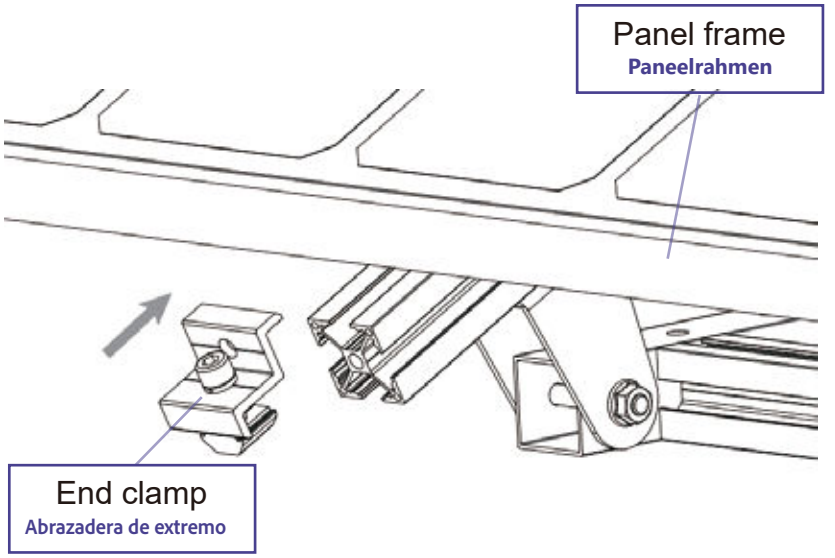
3.7.2 Use pernos con brida M8×16 para fijar la cubierta.

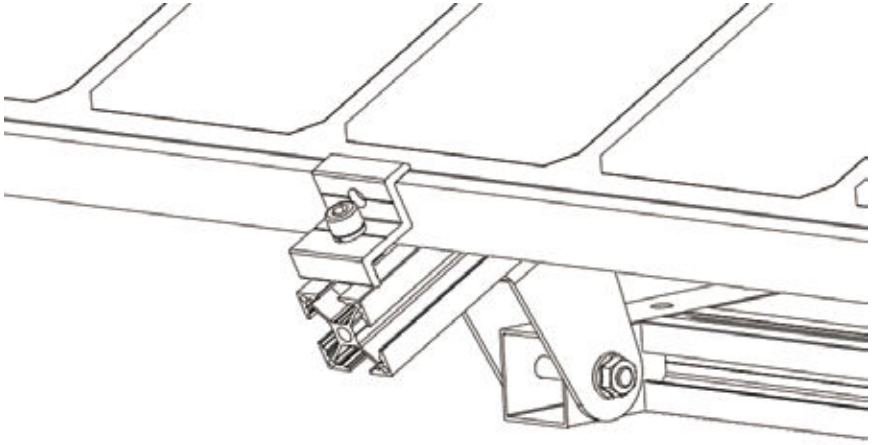


(Please continue reading the content on the back)

3.7.3 Press the panel with the end clamp and tighten them slightly

3.7.3 Presione el panel con la abrazadera de extremo y apriete ligeramente los tornillos.

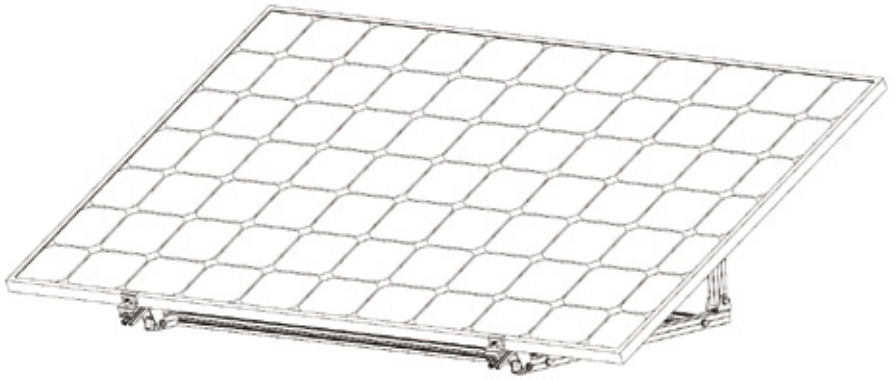




(Please continue reading the content on the back)

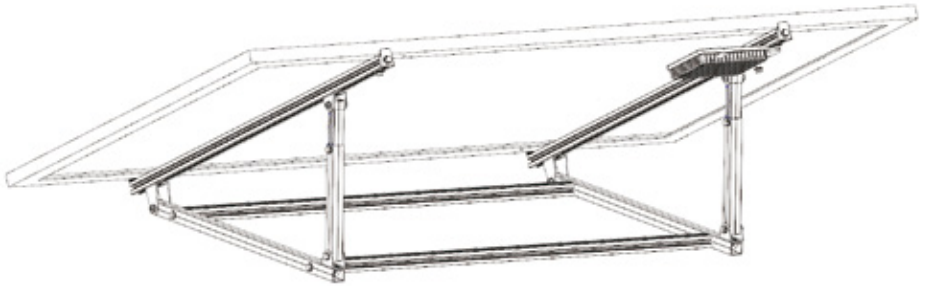
3.74 Adjust the panel to align them properly, then tighten the bolts in steps 3.7.1 and 3.7.2, 3.7.3 Installation is complete, below is the sectional view

3.7.4 Ajuste el panel para alinearlo correctamente y, a continuación, apriete los pernos de los pasos 3.7.1 y 3.7.2. La instalación (paso 3.7.3) queda completada; a continuación se muestra la vista seccional.



3.8 Place on flat space, and completed installation

3.8 Colóquelo sobre una superficie plana y complete la instalación.

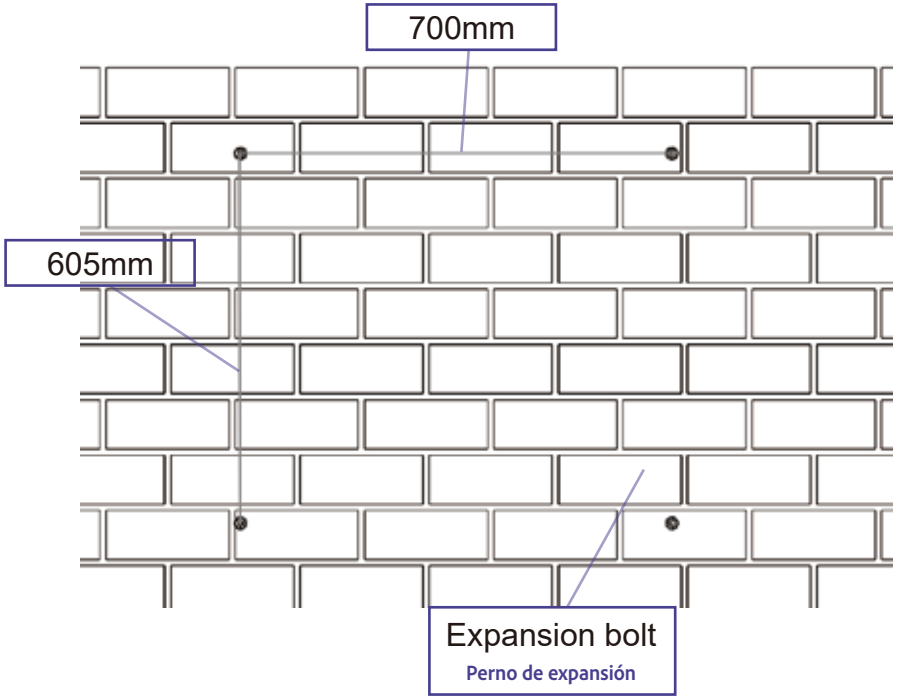


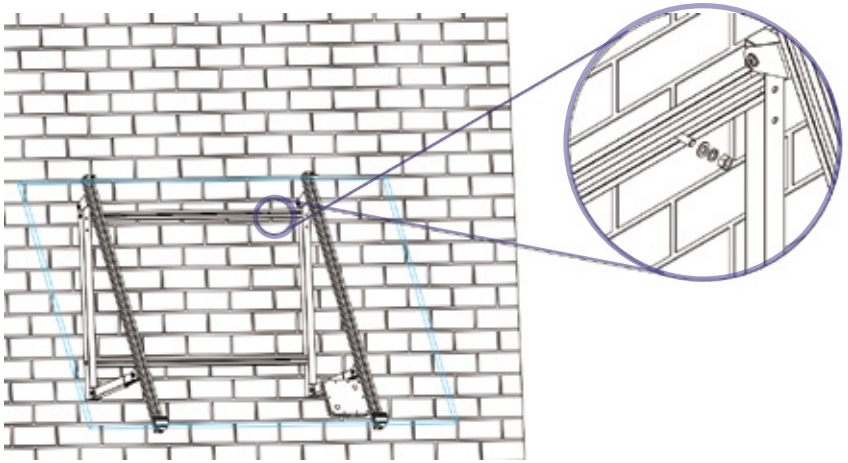
(Please continue reading the content on the back)

(Please continue reading the content on the back)

(Please continue reading the content on the back)

Wall scene | Escena de pared





(Please continue reading the content on the back)

Purchaser/End User/Installer Notice:

Purchasers should confirm whether they are able to install this product and obtain relevant permits in accordance with local laws and regulations, including but not limited to government, community, adjacent property owners, and property rights holders.

Purchasers should engage qualified installers, professionals, or self-install only where permitted by law.

Purchasers should also ensure that the installation supports the building or its accessories safely and meets installation requirements, and is sufficient to support the product and its photovoltaic power generation system for over 20 years.

Purchasers should not install or use this product in environments with corrosive air or water, such as acids or alkalis in the vicinity.

Purchasers should fully assess and bear the consequences of product installation and usage and their impact on the surroundings, including but not limited to potential lightning strikes, electrical or magnetic conduction, light reflection/pollution, obstruction of passage, collision with people, snow accumulation and ice shedding, depreciation of buildings, and their consequences.

Purchasers are solely responsible for safety during installation, throughout the installation process, and subsequent usage, and/or any impact on third parties.

After installing the product, purchasers or their appointed installers should carry out waterproof, leak-proof, and anti-seepage construction at the junction of the product and the building to protect the building supporting the product, and conduct periodic inspections and maintenance in the future (at intervals not exceeding 1 year).

Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage, particularly human suspension or leaning. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic brackets. Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation battery system should be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage,

particularly human suspension or leaning. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic brackets.
We shall not be liable for any consequences resulting from failure to comply with local legal requirements and/or failure to follow instructions, warnings, etc., during the installation of this product, nor shall we be liable for any losses to the supporting building or any third party resulting from the installation process or subsequent usage, nor shall we be liable for any multiple installations, disassembly and reuse, or second-hand purchases of this product.

(Please continue reading the content on the back)

Aviso para Comprador/Usuario Final/Instalador:

Los compradores deben confirmar si pueden instalar este producto y obtener los permisos pertinentes de conformidad con las leyes y normativas locales, incluidos, entre otros, los de autoridades gubernamentales, la comunidad, los propietarios de inmuebles colindantes y los titulares de derechos de propiedad.
Los compradores deben contratar instaladores cualificados o profesionales, o realizar la auto-instalación únicamente cuando la ley lo permita.

Los compradores también deben asegurarse de que la instalación soporte de forma segura el edificio o sus accesorios y cumpla los requisitos de instalación, y que sea suficiente para soportar el producto y su sistema de generación fotovoltaica durante más de 20 años.

Los compradores no deben instalar ni utilizar este producto en entornos con aire o agua corrosivos, como, por ejemplo, en presencia de ácidos o álcalis en las inmediaciones.

Los compradores deben evaluar plenamente y asumir las consecuencias de la instalación y el uso del producto y su impacto en el entorno, incluidos, entre otros, posibles descargas de rayos, conducción eléctrica o magnética, reflexión/contaminación lumínica, obstrucción del paso, colisión con personas, acumulación de nieve y desprendimiento de hielo, depreciación de edificios y sus consecuencias.

Los compradores son los únicos responsables de la seguridad durante la instalación, a lo largo de todo el proceso de instalación y en el uso posterior, y/o de cualquier impacto sobre terceros.
Después de instalar el producto, los compradores o sus instaladores designados deben realizar trabajos de impermeabilización, estanqueidad y prevención de filtraciones en la unión entre el producto y el edificio para proteger el edificio que soporta el producto, y efectuar inspecciones y mantenimiento periódicos en el futuro (con intervalos no superiores a 1 año).

Los compradores deben tener en cuenta que en este producto no debe soportarse nada distinto del sistema de generación de energía fotovoltaica, y no debe colocarse peso adicional sobre el producto durante la instalación o en el uso posterior, en particular la suspensión o apoyo de personas. No debe utilizarse para ningún fin distinto del soporte de soportes fotovoltaicos. Los compradores deben tener en cuenta que en este producto no debe soportarse nada distinto del sistema de baterías del sistema de generación fotovoltaica, y no debe colocarse peso adicional sobre el producto durante la instalación o en el uso posterior, en particular la suspensión o apoyo de personas. No debe utilizarse para ningún fin distinto del soporte de soportes fotovoltaicos.

No seremos responsables de ninguna consecuencia derivada del incumplimiento de los requisitos legales locales y/o de no seguir las instrucciones, advertencias, etc., durante la instalación de este producto, ni seremos responsables de ninguna pérdida para el edificio de soporte o para terceros derivada del proceso de instalación o del uso posterior, ni seremos responsables de instalaciones múltiples, desmontaje y reutilización, o compras de segunda mano de este producto.