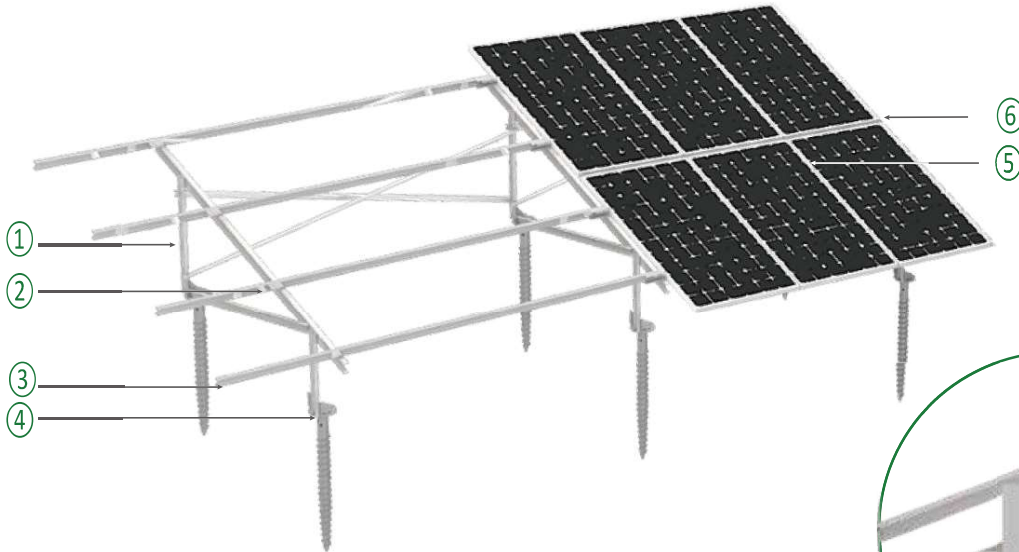


## Zn-Al-Mg Sistema de montaje en suelo



### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 30°

Carga de viento: 60m/s

Carga de nieve: 1,4KN/m2

Material: Zn-Al-Mg acero, SUS 304



### Características

1. Mayor resistencia a la corrosión para reducir los costes de mantenimiento.
2. Más económico que las estructuras de acero galvanizado en caliente.
3. Pre-montado antes del envío para facilitar la instalación en el lugar.
4. Mayor resistencia a la corrosión y al desgaste y características de autorreparación, sin necesidad de mantenimiento regular después de la instalación.

## Componentes



① GM-C60-1.2



② GM-C60-1.2



③ GM-NJB-C60-1.0



④ GM-L-B01

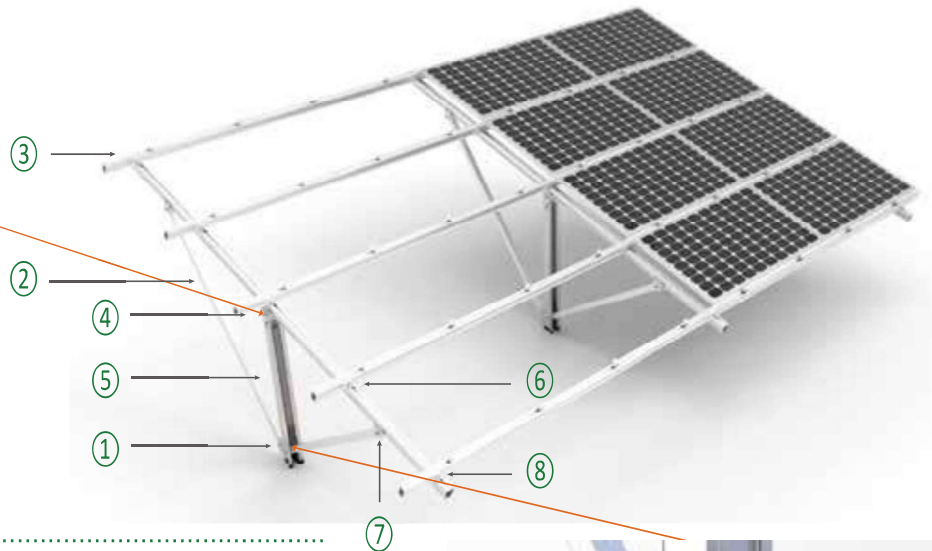


⑤ GM-MC-XLM-C



⑥ GM-EC-35-XLM-C

## Poste en forma de U. Montaje en suelo



### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 45°

Carga de viento: 42m/s

Carga de nieve: 1.4KN/m<sup>2</sup>

Material: acero HDG, AL6005-T5



### Características

1. Fabricado en aluminio AL6005-T5 de alta calidad y acero HDG aplicado, con un fuerte rendimiento anticorrosivo.
2. Las partes principales son pre-ensambladas antes del envío, sin necesidad de procesamiento en el sitio, ayuda a ahorrar el costo de la mano de obra y el tiempo de instalación.
3. Solución de diseño rentable, individual y optimizada según las condiciones específicas del proyecto.
4. Todas las piezas se prueban para garantizar los requisitos de resistencia.
5. Apto para terrenos accidentados, el montaje de picas de acero con perfil en U puede ahorrar el coste y el tiempo de la nivelación del terreno.

## Componentes



① GM-US-C02



② GM-AG1-S2



③ GM-R05



④ GM-US-C01



⑤ GM-US-B50



⑥ GM-BR-01

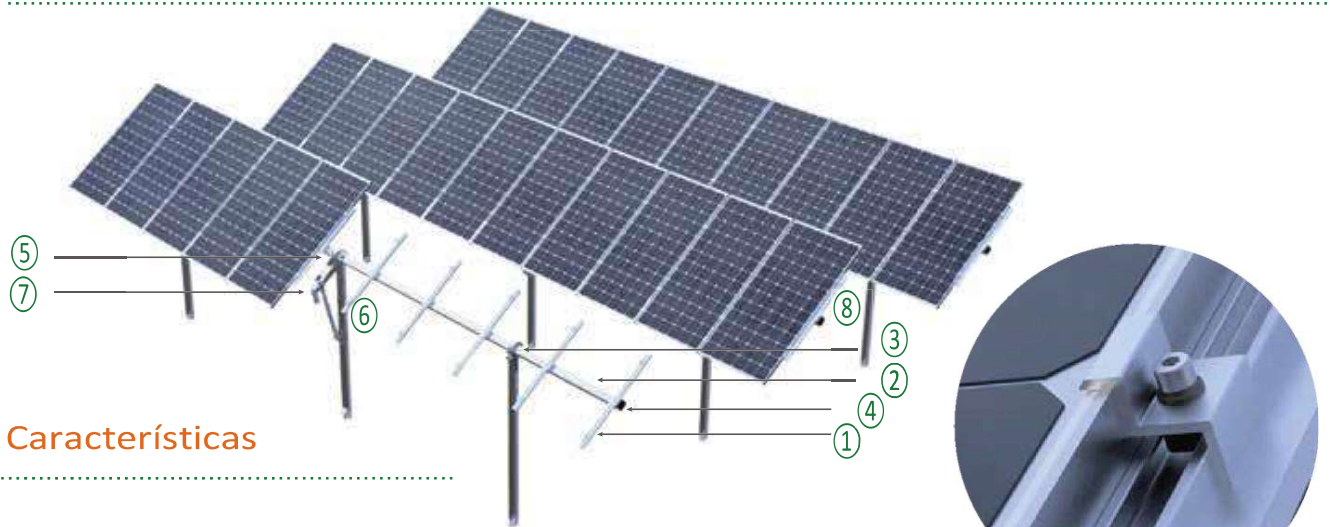


⑦ GM-AG1-H01



⑧ GM-R03

## Golden Light DT 1.0 Sistema de seguimiento horizontal de un solo eje



### Características

1. Monitor de fuertes vientos y resistencia al viento automática.
2. Seguimiento del ángulo del sol controlado en el tiempo.
3. Aprovechamiento máximo de la luz solar.
4. Seguridad y protección: protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecorriente,
5. Unidad de accionamiento anormal, protección de límite.

### Especificaciones

Rango de seguimiento: (Este - Oeste):  $\pm 45^\circ$

Rango de temperaturas de funcionamiento:  $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$

Materiales: AL6005/Q235/ SUS304

Precisión de seguimiento:  $\pm 0,5^\circ$

Disposición del módulo: 1\*20 Paneles

Tipo de protección: IP65

Aplicación: exteriores, zonas urbanas, desiertos, montañas y macizos.

Carga de viento: La protección contra el viento comienza cuando la velocidad del viento alcanza los 20 m/s; Resistencia máxima al viento a los 42m/s

### Componentes



① Rail E40



② Soporte de la viga



③ Asiento del rodamiento A



④ Asiento del rodamiento B



⑤ Soporte axial



⑥ Abrazadera de barra de empuje



⑦ Rocker

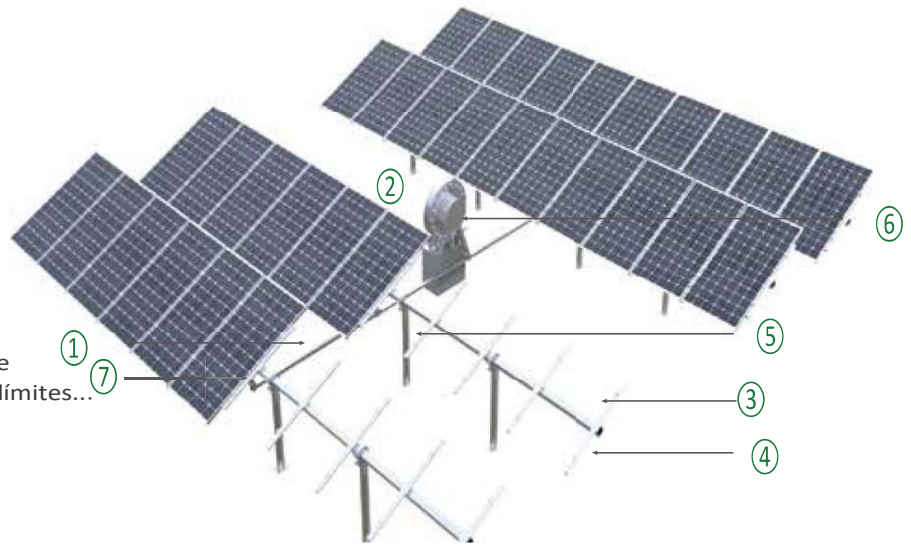


⑧ Abrazadera final

## Golden Light LDH 1.0 Sistema de seguimiento centralizado

### Características

1. Monitor de fuertes vientos y máxima resistencia al viento de hasta 42m/s.
2. Anti-interferencias electromagnéticas.
3. Seguimiento del ángulo solar controlado en el tiempo.
4. Aprovechamiento máximo de la luz solar.
5. Seguridad y protección: protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecorriente, unidad de accionamiento anormal, protección contra límites...



### Especificaciones

Rango de seguimiento (Este-Oeste):  $\pm 60^\circ$

Materiales: AL6005/Q235/ SUS304

Tipo de accionamiento: Accionamiento rotativo

Tipo de protección: IP65

Carga de viento: La protección contra el viento comienza cuando la velocidad del viento alcanza los 18m/s; Carga máxima del viento a los 42m/s

Rango de temperatura de funcionamiento:  $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$

Precisión de seguimiento:  $\pm 1^\circ$

Modo de comunicación: protocolo RS485 Modbus

Aplicación: exterior, zonas urbanas, desiertos, montañas y macizos.

## Componentes



① Barra de conexión



② Reductor de giro



③ Eje principal



④ Rail



⑤ Soporte

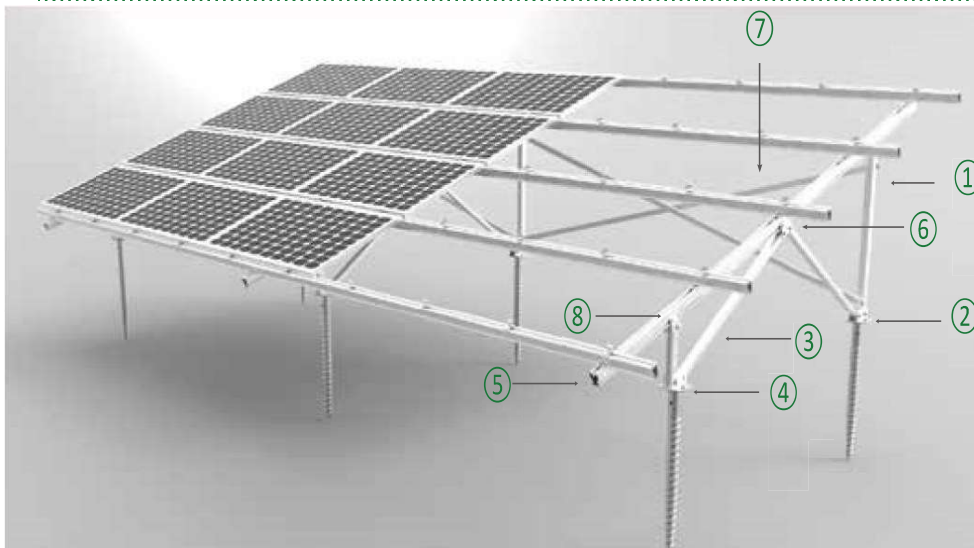


⑥ Brazo motriz



⑦ Brazo accionado

## Sistema de montaje de aluminio en suelo I (Anclaje al suelo mediante picas atornilladas)

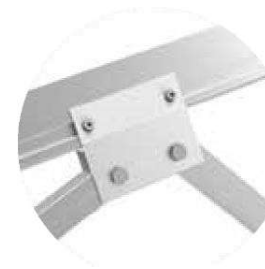


### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 60°

Carga de viento: 60 m/s

Carga de nieve: 3KN/m<sup>2</sup>



### Características



1. Fabricado con AL6005-T5 de alta calidad y SUS304 aplicado, con fuerte rendimiento anticorrosivo.
2. Pre-ensamblado para una instalación fácil y rápida para ahorrar el trabajo y tiempo.
3. Solución de diseño rentable, individual y optimizada según las condiciones específicas del proyecto.
4. SGS probado para todas las partes.
5. Combinaciones de diseño flexibles para las necesidades reales de los clientes

## Componentes



① GM-AG1-S2



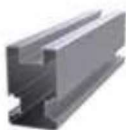
② GM-AG1-B02



③ GM-AG1-ST



④ GM-AG1-B01



⑤ GM-R03



⑥ GM-AG1-CH02



⑦ GM-AG1-FS



⑧ GM-AG1-H01

## » Tipo de estructura de montaje



2filas, 3 filas, 4 filas o 5 filas



más de 5 filas

## » Piezas pre-montadas

\* Diseño personalizado disponible



Las patas delanteras y traseras, la viga y las tuberías reforzadas están pre-montadas antes del envío, lo que permite una instalación sencilla, rápida y rentable in situ.

## » Pasos de la instalación



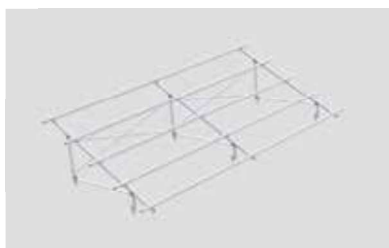
Introducir en el suelo



Montar piezas pre-montadas



Fijar las picas al suelo y las piezas pre-montadas



Montar rieles y tubos reforzados

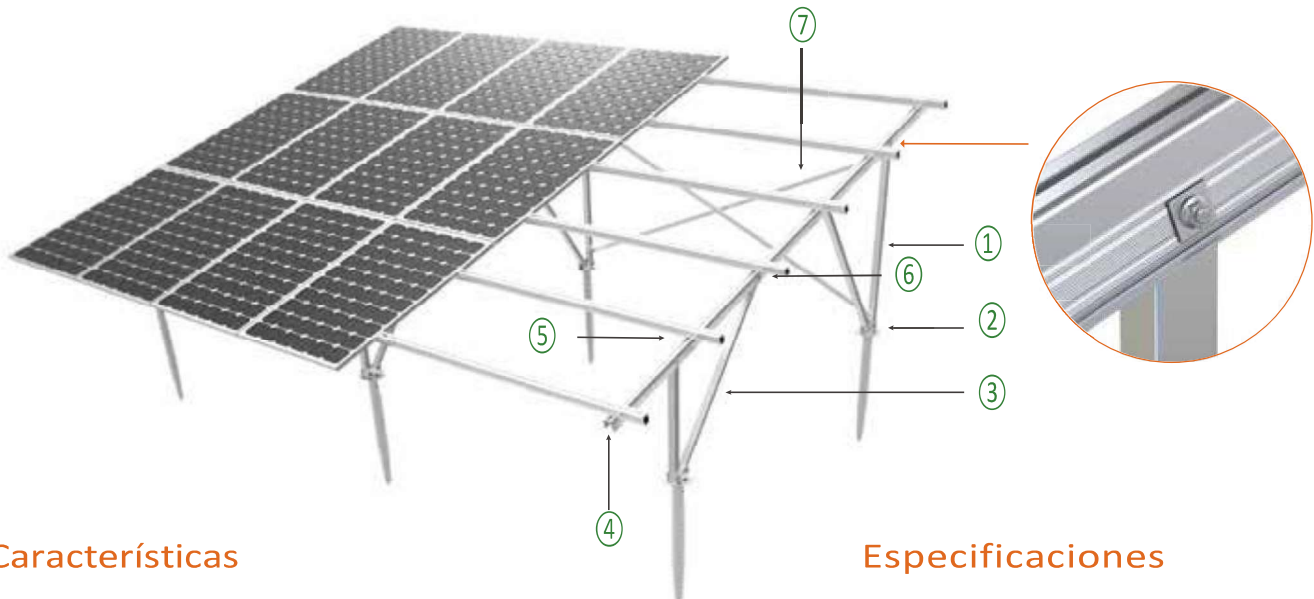


Instalar paneles solares



Fin

## Sistema de montaje de aluminio QMS en suelo II



### Características

1. Sólo hay una conexión con pernos entre la pata y la viga para facilitar la instalación.
2. Nuevo diseño de tuercas en T para permitir la instalación del panel por una sola persona y ahorrar costes de la mano de obra.
3. Carga de viento <math><42\text{m/s}</math>, carga de nieve <math><70\text{cm}</math> (<math><50\text{cm}</math> para regiones nevadas).
4. Solución sin pata delantera recomendada para una distancia al suelo inferior a 500 mm.

### Especificaciones

Ángulo de inclinación:  $0^\circ - 45^\circ$   
Carga de viento: 42 m/s  
Carga de nieve: 1.4 KN/m<sup>2</sup>



## Componentes



① GM-AG2-S



② GM-AG2-B01



② GM-AG2-B02



③ GM-AG2-ST



④ GM-R21



⑤ GM-BR-01-Q

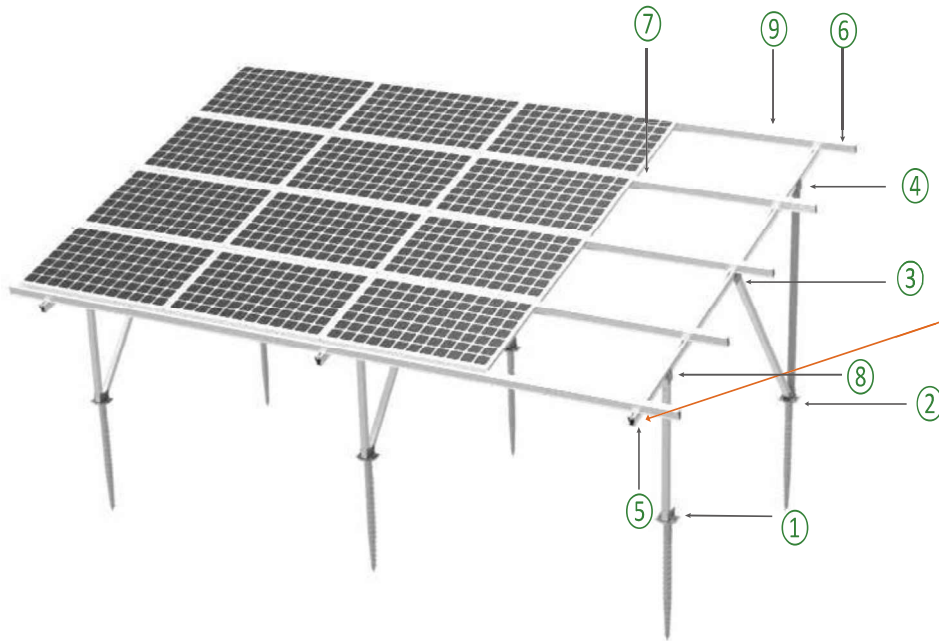


⑥ GM-AG2-M12X85



⑦ GM-AG1-FS

## Sistema de montaje de aluminio en suelo IV (Cimentación con pica atornillada)



### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 60°  
Carga de viento: 60 m/s  
Carga de nieve: 3 KN/m<sup>2</sup>

### Características

1. Fabricado en AL6005-T5 y SUS304 de alta calidad con fuerte anticorrosión.
2. Pre-montado para una instalación fácil y rápida para ahorrar en mano de obra y tiempo.
3. Solución de diseño flexible disponible para terrenos montañosos.
4. Versión actualizada para el Sistema I con función de puesta a tierra integrada, que no necesita componentes de puesta a tierra adicionales.
5. Reducción del coste en un 4%. Abrazaderas intermedias de puesta a tierra para simplificar los procedimientos de instalación y permitir la instalación por una sola persona.

## Componentes



① GM-AG4-B01



② GM-AG4-B02



③ GM-AG4-CH01



④ GM-AG4-CH02



⑤ GM-BR-01-G4



⑥ GM-EC-40-G4



⑦ GM-MC-40-G4

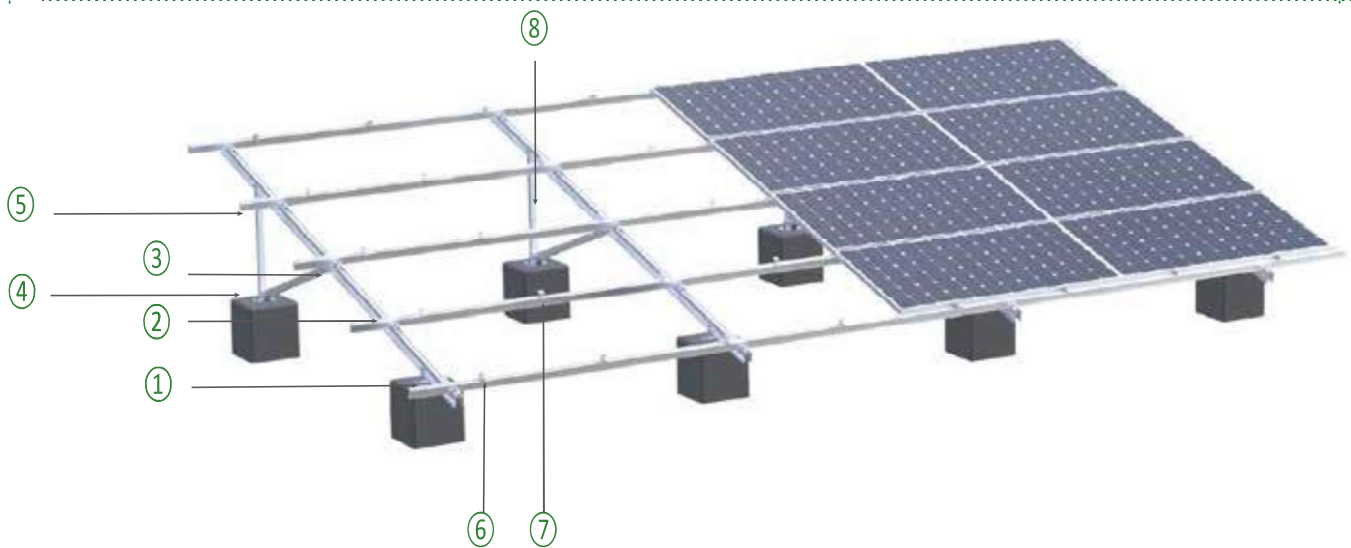


⑧ GM-R32



⑨ GM-R31

## Sistema de montaje de aluminio V en suelo (Cimentación de hormigón)



### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 45°  
Carga de viento: 35 m/s  
Carga de nieve: 0,5 KN/m2

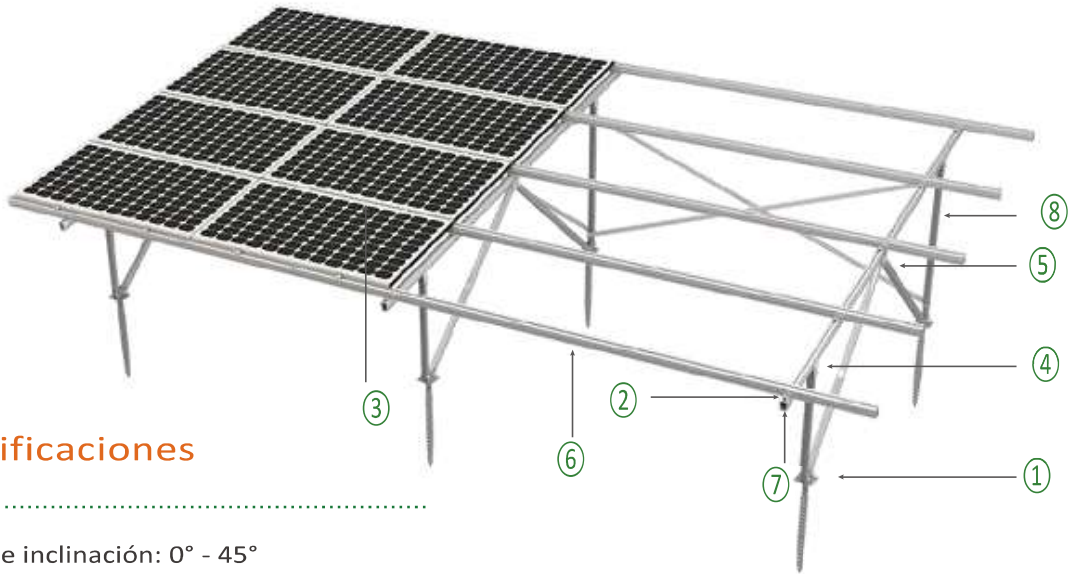
### Características

1. La conexión entre la pata y la viga se realiza únicamente con pernos para facilitar la instalación.
2. Nuevo diseño de tuercas en T para permitir la instalación del panel por una sola persona y ahorrar el coste de la mano de obra.
3. Diseño rentable para proyectos con bajas cargas de viento y nieve.
4. Solución sin pata delantera recomendada para una distancia al suelo inferior a 500 mm.

## Componentes



## Sistema de montaje en suelo de aluminio VI



### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 45°

Carga de viento: 35 m/s

Carga de nieve: 1.0 KN/m<sup>2</sup>

Material: AL6005-T5/SUS304

### Características

1. Fabricado con materiales de alta calidad AL6005-T5 y SUS304 con fuerte anti-corrosión.
2. Pre-ensamblado para una instalación fácil y rápida para ahorrar en mano de obra y tiempo.
3. Diseñado para proyectos con bajas cargas de viento y nieve.
4. Versión optimizada para el Sistema II para reducir los costes mientras se garantiza la resistencia.



## Componentes



① GM-AG6-B02



② GM-BR-01



③ GM-MC-35-Q



④ GM-AG6-CH01



⑤ GM-AG6-CH02



⑥ GM-R31

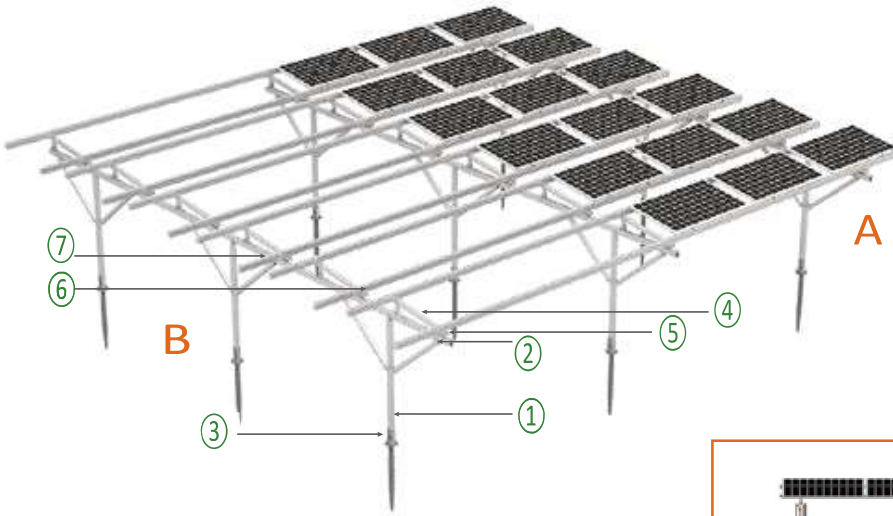


⑦ GM-R50



⑧ GM-AG6-S

## Sistema de montaje en el campo

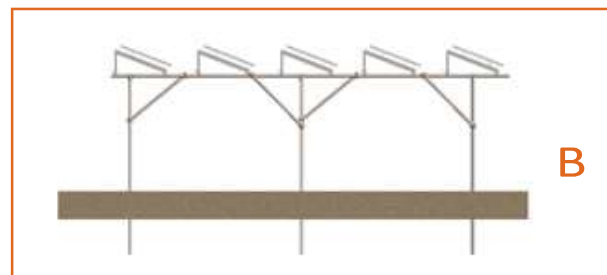
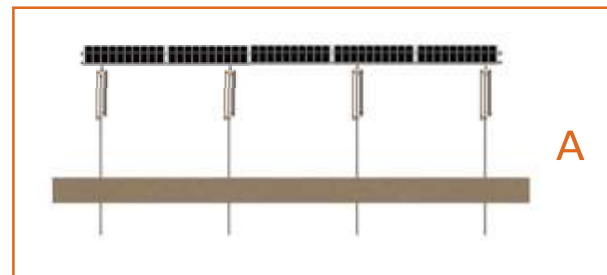


### Especificaciones

Ángulo de inclinación: 0° - 30°  
Carga de viento: 45 m/s  
Carga de nieve: 1,4 KN/m<sup>2</sup>  
Materiales: AL6005-T5/SUS304

### Características

1. Fuerte rendimiento anticorrosivo.
2. Resistente a fuertes cargas de viento y nieve.
3. Fácil instalación.
4. Economiza la utilización del suelo con la agricultura y la generación de energía solar.



## Componentes

