

EMPODERANDO NUESTRO MUNDO
· CON ENERGÍA LIMPIA ·



KSN-ES-20241121

Xiamen Kseng Metal Tech. Co., Ltd.
Xiamen Kseng New Energy Co., Ltd.

✉ info@xmkseng.com

☎ +86 0592-5777971 / +86 0592-5795673

🌐 www.xmkseng.com / www.ksengenergy.com

Dirección de la sede central: 6&11F, Huixin Wealth Centre, No. 891, Fanghu North 2nd Rd., Huli Dist., Xiamen, Fujian, China.

Dirección de Fábrica1: No.1, Xinshiqiao Rd., Xiang'an Dist., Xiamen, Fujian, China.

Dirección de Fábrica2: Intersection of Anyi Rd. & Wanxiang Rd., Wan'an Industrial Park, Zhangpu Cnty., Zhangzhou, Fujian, China.



Sistemas de Soporte & Seguidor solar Proveedor de Solución

EMPODERANDO NUESTRO MUNDO CON ENERGÍA LIMPIA



🔍 Kseng Solar

CONTENTO

► Sobre Kseng

Perfil de la Empresa

- 01 Sobre Kseng
- 02 Despliegue Global
- 03 Honor de Empresa

Fuerza de Fabricación

- 05 Doble Bases de Fabricación
- 06 Producción Vertical Integrada

Servicio Premium

- 07 Servicio Completo

► Productos

Sistema de Montaje para Tejado

- 09 Sistema de Montaje para Tejado
- 11 Sistema de Montaje para Tejado Metálico
- 13 Sistema de Montaje para Tejado de Inclinación Ajustable
- 15 Sistema de Montaje para Tejado de Lastre

Sistema de Montaje para Tierra

- 17 Sistema de Montaje para Tierra de Aluminio
- 19 Sistema de Montaje para Tierra de Acero
- 21 Sistema de Montaje para Tornillo de Tierra
- 23 Sistema de Montaje para Cochera Solar
- 25 Sistema de Montaje Agrícola
- 27 Sistema de Montaje para Tierra Vertical

KST Seguidor Solar

- 29 KST-1P
- 30 KST-2PM

Accesorio

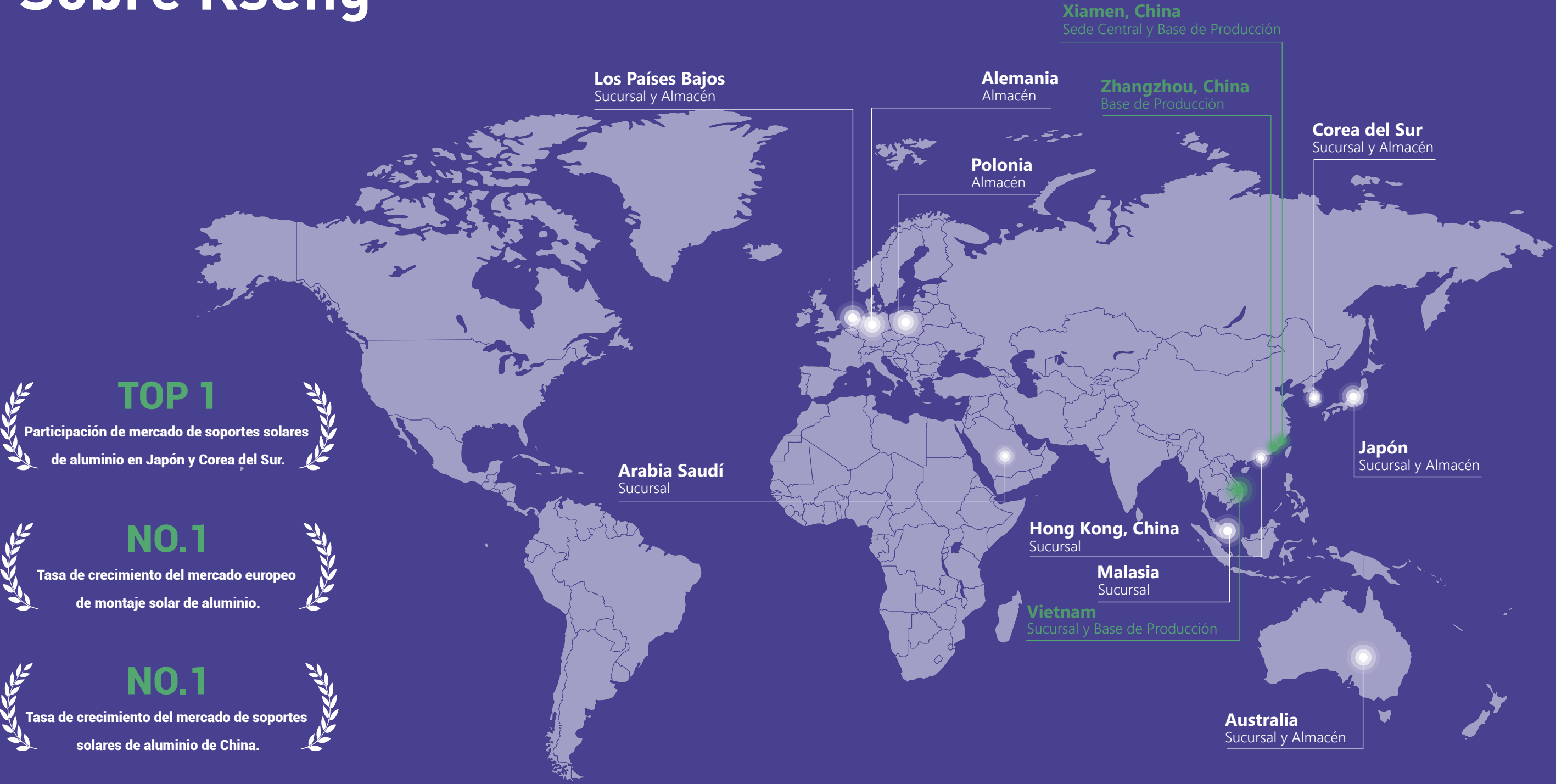
- 31 Tornillo de Tierra & Accesorios Auxiliares

► Proyectos Globales & Exposiciones

Proyectos Globales

Exposiciones Solares Globales

Sobre Kseng



TOP 1

Participación de mercado de soportes solares de aluminio en Japón y Corea del Sur.

NO.1

Tasa de crecimiento del mercado europeo de montaje solar de aluminio.

NO.1

Tasa de crecimiento del mercado de soportes solares de aluminio de China.



15GW
Envíos acumulados



12GW
Capacidad de producción anual



8
Sucursales y Oficinas



100+
Países cubiertos



6
Almacenes



80+
ingenieros de I+D



700+
Desde



2015
Desde

Verified PRO

Certification

CPP IEC SGS TÜV UL JIS CEMOS gamcorp

Honor de Empresa

Kseng ha ganado los títulos honoríficos de empresa de alta tecnología nacional y de Xiamen, los diez mejores proveedores de soportes solares y las diez marcas más populares de soportes solares, etc.



Fuerza de Fabricación

Doble bases de fabricación



Integración vertical

Toda la cadena industrial de estantería solar



12GW

Capacidad de Producción anual de estantería solar



30000Tons

Producción anual de aleación de aluminio



Fundición



Extrusión



Oxidación



Acabado



Instalación



paquete



Embarque

📍 Zhangzhou, Fujian

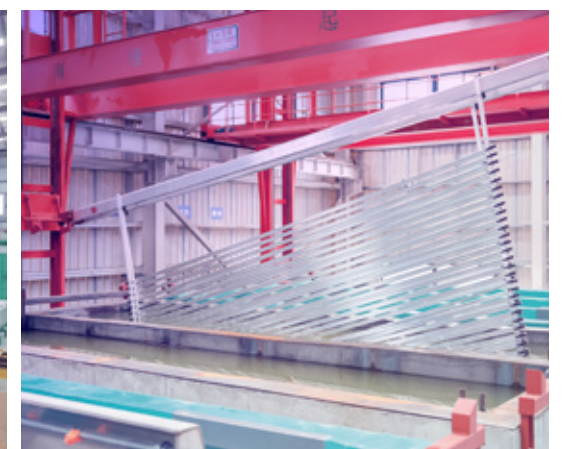
📍 Xiamen, Fujian

Producción Vertical Integrada

Dos fábricas propias de última generación en Xiamen y Zhangzhou, Fujian, equipadas con avanzados equipos automatizados y un estricto proceso de control de calidad, realizando toda la cadena de producción industrial del sistema de soporte solar.

5 líneas de producción

- 1 Línea de producción de soporte solar de aluminio
- 2 Línea de producción de ganchos de acero inoxidable
- 3 Línea de producción de controlador de seguimiento solar
- 4 Línea de producción de soporte solar de acero
- 5 Línea de producción de pilotes en espiral totalmente automática



Servicio Completo

Servicio de ingeniería de todos procesos



Anteproyecto
Estudio del sitio y análisis técnico si es necesario



Orientación en el sitio
Asistencia técnica 1 a 1,
Brindando asistencia de
instalación en el sitio para
proyectos de gran escala



Después de la instalación
El equipo de ingeniería
posventa sigue todo el
proceso

Soporte de equipo plurilingüe

365 días y 24 horas respuesta instantáneas en tu idioma



Plurilingüe



365 días



24 horas

Cobertura y oferta completas



Ingeniería global
Estándares de diseño
Personalización diferenciada

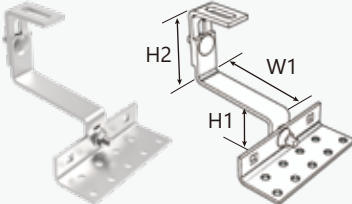
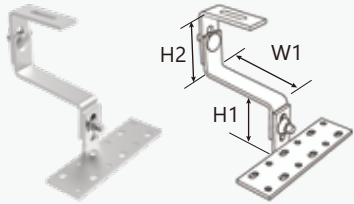
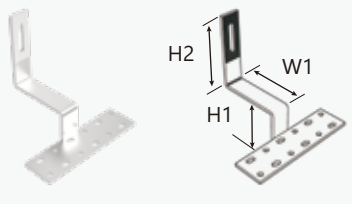
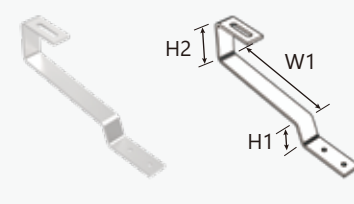
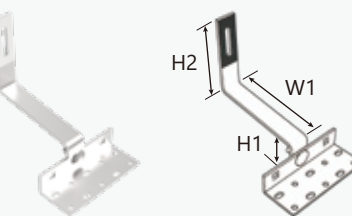
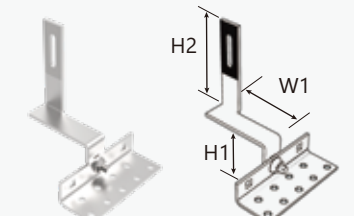


Dibujo de diseño proporcionado
dentro de las 48 horas



Documentos técnicos
completos

Ganchos principales

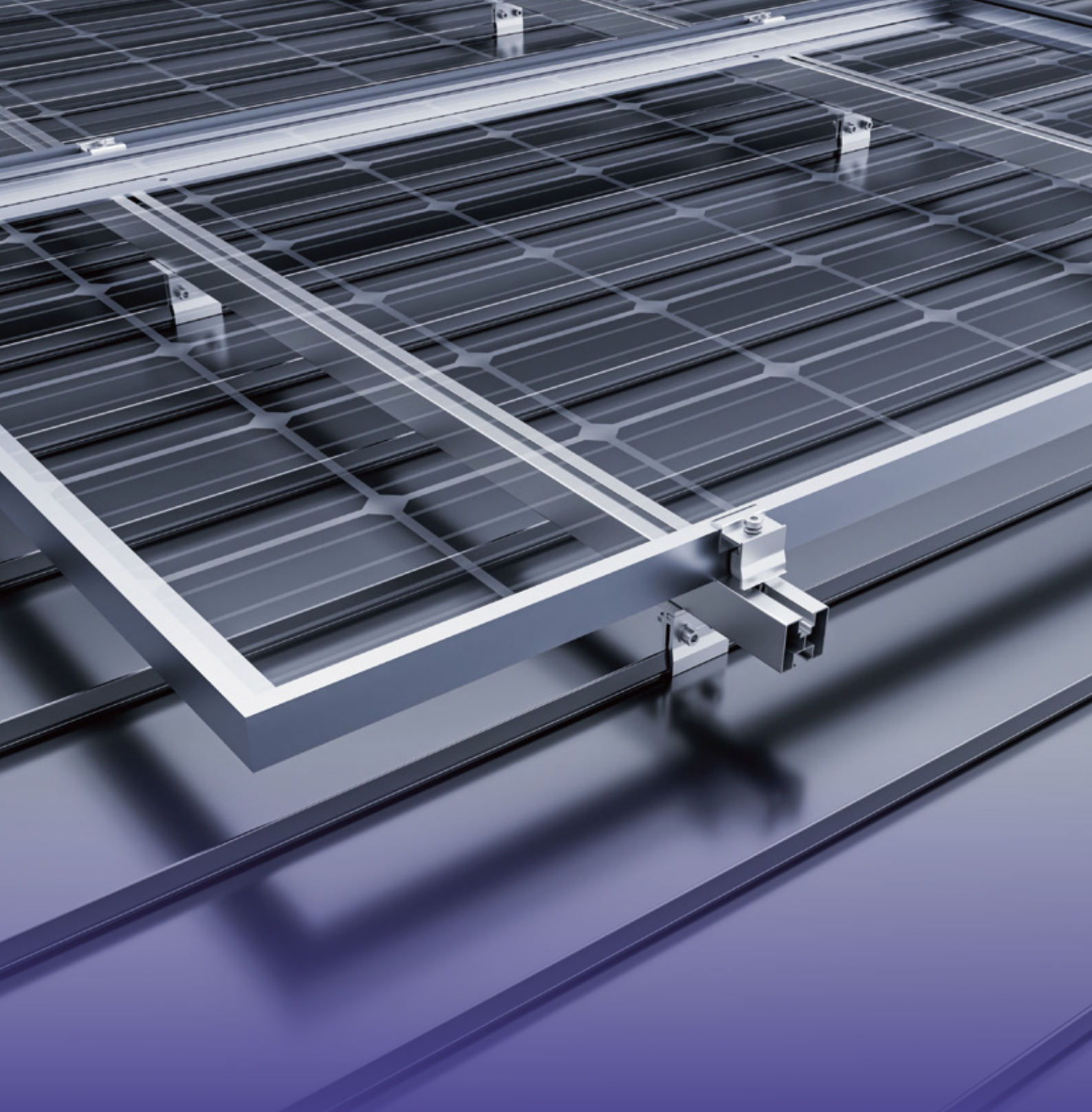
		H1=40~51 H2=65~94 W1=115												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0036</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td>tornillo de madera</td><td>Perno</td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td>st6.3*80mm</td><td>M10*25*2</td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0036	5mm	SUS 304	Terraza del techo	tornillo de madera	Perno	Techo de teja	st6.3*80mm	M10*25*2
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0036	5mm	SUS 304												
Terraza del techo	tornillo de madera	Perno												
Techo de teja	st6.3*80mm	M10*25*2												
		H1=45~82 H2=85~100 W1=115												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0009</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td>Perno</td><td></td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td>M10*25*2</td><td></td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0009	5mm	SUS 304	Terraza del techo	Perno		Techo de teja	M10*25*2	
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0009	5mm	SUS 304												
Terraza del techo	Perno													
Techo de teja	M10*25*2													
		H1=51 H2=120 W1=106												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0001</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td></td><td></td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0001	5mm	SUS 304	Terraza del techo			Techo de teja		
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0001	5mm	SUS 304												
Terraza del techo														
Techo de teja														
		H1=32 H2=74 W1=183												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0016</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td>tornillo de madera</td><td></td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td>st6.3*80mm</td><td></td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0016	5mm	SUS 304	Terraza del techo	tornillo de madera		Techo de teja	st6.3*80mm	
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0016	5mm	SUS 304												
Terraza del techo	tornillo de madera													
Techo de teja	st6.3*80mm													
		H1=44~51 H2=120 W1=150												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0018</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td>tornillo de madera</td><td></td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td>st6.3*80mm</td><td></td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0018	5mm	SUS 304	Terraza del techo	tornillo de madera		Techo de teja	st6.3*80mm	
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0018	5mm	SUS 304												
Terraza del techo	tornillo de madera													
Techo de teja	st6.3*80mm													
		H1=53~60 H2=120 W1=76												
<table><tr><th>Número del producto</th><th>Espesor</th><th>Material</th></tr><tr><td>RH-0037</td><td>5mm</td><td>SUS 304</td></tr><tr><td>Terraza del techo</td><td>Perno</td><td></td></tr><tr><td>Techo de teja</td><td>M10*25*1</td><td></td></tr></table>			Número del producto	Espesor	Material	RH-0037	5mm	SUS 304	Terraza del techo	Perno		Techo de teja	M10*25*1	
Número del producto	Espesor	Material												
RH-0037	5mm	SUS 304												
Terraza del techo	Perno													
Techo de teja	M10*25*1													

SISTEMA DE MONTAJE PARA
TEJADO DE TEJAS

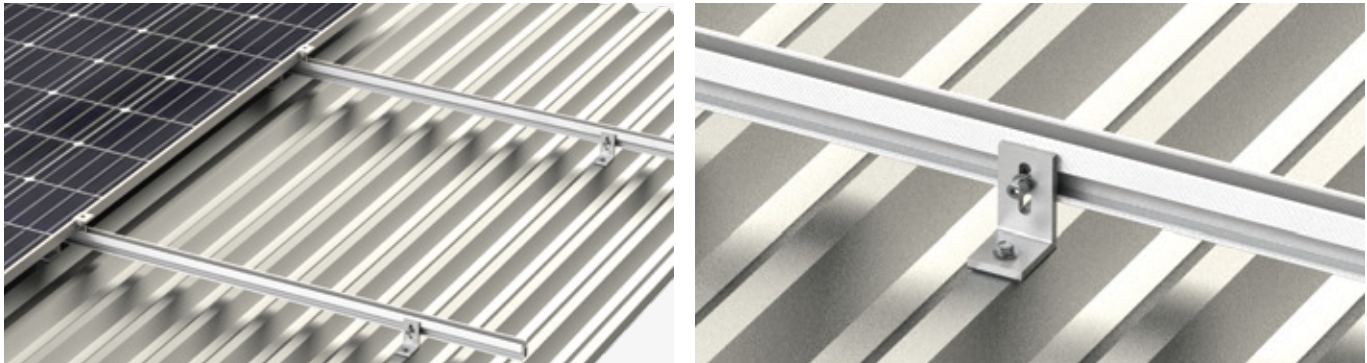
- 1 Adecuado para aplicaciones de techos comerciales y residenciales.
- 2 Componentes de aluminio anodizado de alta calidad y acero inoxidable.
- 3 Menos accesorios para una fácil instalación,ahorra tiempo y costo de construcción.

Especificación

Material	Norma	Garantía	Velocidad del viento & carga de nieve	Aplicable Módulo
Aluminio AL6005-T5 Acero inoxidable SUS304	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantía, 25 años Vida útil	Hasta 60m/s Hasta 1,4 kn/m²	Marco o sin marco



Solución de perfil



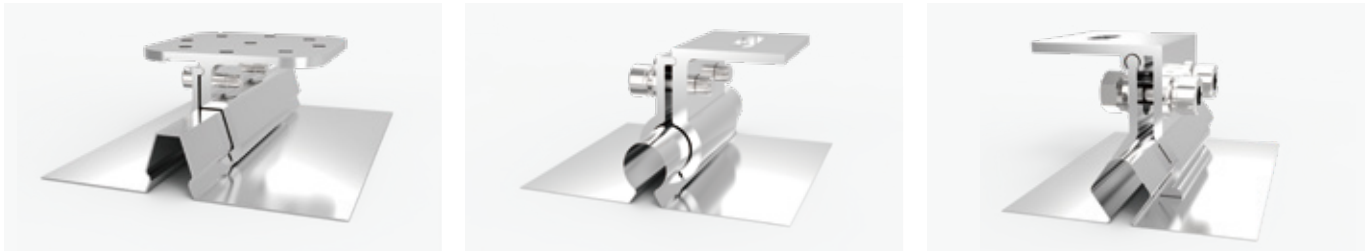
• L pies montaje

Solución sin perfil

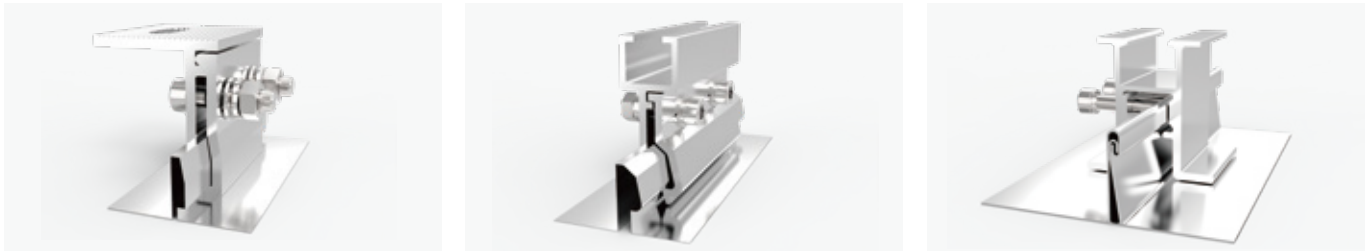


• Mini Perfil Base

Varios presores de techo



Item No.	Dimensión de apertura	Item No.	Dimensión de costura redonda	Item No.	Dimensión de apertura
RF-0007	20.96mm	RF-008	17.8mm	RF-0016	18.5mm

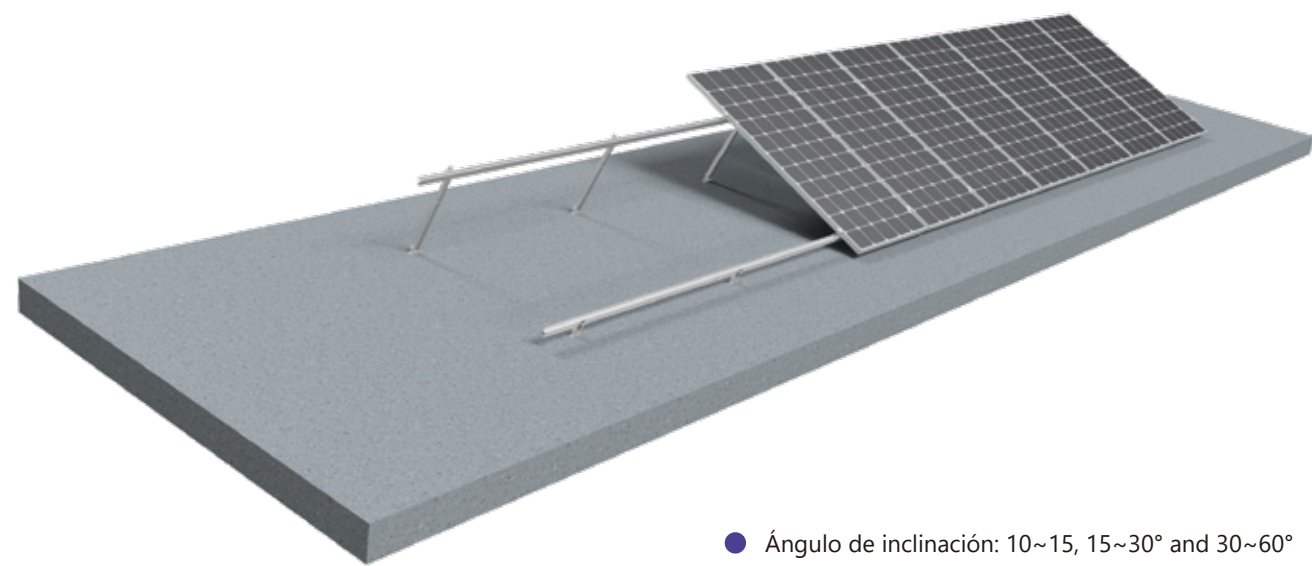


Item No.	Dimensión de apertura	Item No.	Dimensión de apertura	Item No.	Dimensión de apertura
RF-0027	5.32mm	RF-0036	12.63mm	RF-0042	

SISTEMA DE MONTAJE PARA TEJADO METÁLICO

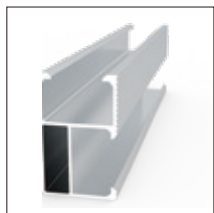
- 1 Varias presores de tejado para diferentes aplicaciones en tejados metálicos.
- 2 Se encuentran disponibles soluciones con o sin perfiles para necesidades específicas.
- 3 Sistema ligero para una instalación rápida y fácil.

SISTEMA DE MONTAJE PARA TEJADO DE INCLINACIÓN AJUSTABLE

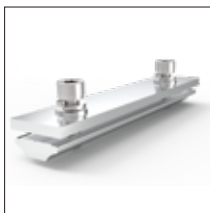


● Ángulo de inclinación: 10~15, 15~30° and 30~60°

Componentes



Perfil



Unión de Perfil



Fijación a superficie
para coplanar



Presor final



Presor central



Sujeción regulable
en L Pie

Características

1

Ángulo ajustable
Rango de ángulo ajustable específico para optimizar el rendimiento general de energía solar

2

Material de alta calidad
Material de aluminio de alta calidad, con excelente rendimiento anticorrosión y larga vida útil

3

Ligero
Fácil transporte e instalación

4

Fácil instalación
Fácil Instalación y rápida fijando presores al techo

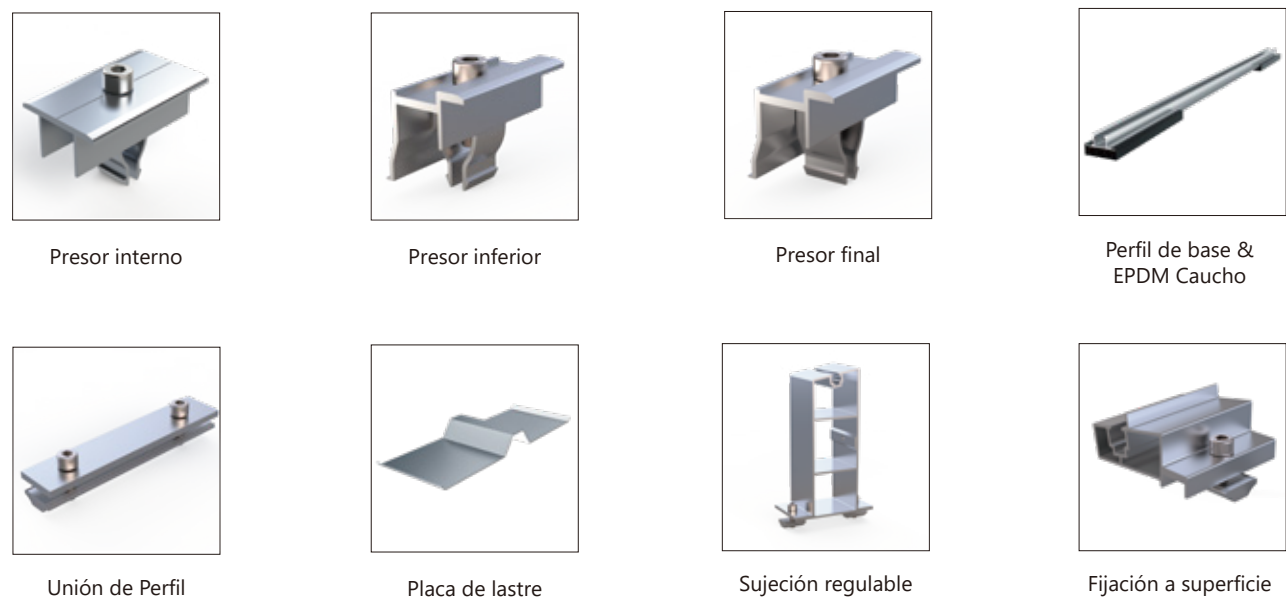
Especificación

Material	Norma	Garantía	Velocidad del viento & carga de nieve	Aplicable Módulo
Aluminio AL6005-T5 Acero inoxidable SUS304	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantía, 25 años Vida útil	Hasta 60m/s Hasta 1,4 kn/m ²	Marco o sin marco

SISTEMA DE MONTAJE PARA TEJADO DE LASTRE



Componentes



Características

- 1

Diseño no penetrante

El diseño no penetrante no causará ningún daño al techo
- 2

Protección del parabrisas

El parabrisas está disponible para proteger todo el sistema
- 3

Costo beneficioso

Montaje este-oeste sobre el tejado plano permitiendo una mayor producción de energía
- 4

Premontaje

Premontaje máximo para ahorrar tiempo de construcción y costos de mano de obra

Especificación

Material	Norma	Garantía	Velocidad del viento & carga de nieve	Aplicable Módulo
Aluminio AL6005-T5 Acero inoxidable SUS304	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantía, 25 años Vida útil	Hasta 60m/s Hasta 1,4 kn/m²	Marco o sin marco

SISTEMA DE MONTAJE PARA TIERRA DE ALUMINIO



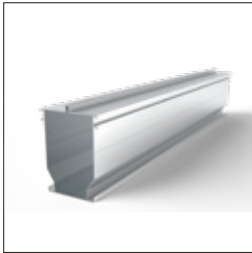
Componentes



P001



P005



P013



P034



P007



P052



P009



P036

Características

1

Preensamblado
Preensamblado máximo para garantizar
instalación rápida y sencilla

2

Base opcional
Tornillos de tierra o base de hormigón

3

Material de alta calidad
Estructura de aluminio permite un
excelente rendimiento anticorrosión y
una larga vida útil

4

Gran flexibilidad
Gran flexibilidad para diferentes terrenos,
como campos de golf y tierras en
pendiente

Especificación

Material

Aluminio
AL6005-T5
Acero inoxidable
SUS304

Norma

AS/NZS 1170
JISC8955-2017
y otras normas
internacionales

Garantía

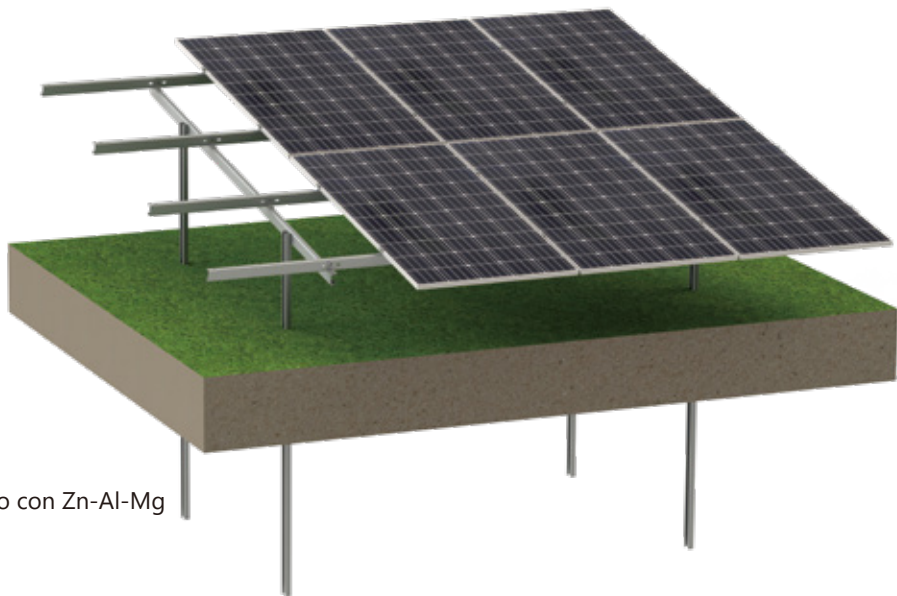
10 años
Garantías,
25 años
Vida útil

Base

Tornillos de tierra o
base de hormigón

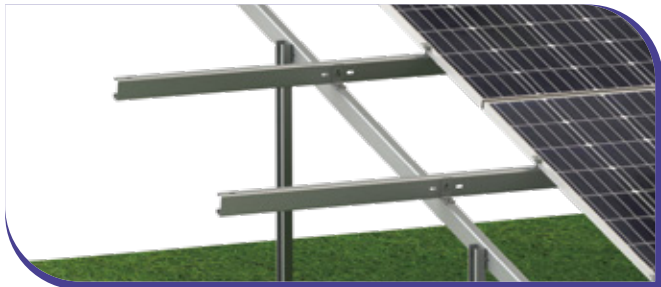


SISTEMA DE MONTAJE PARA TIERRA DE ACERO



- Acero carbono
- Acero revestido con Zn-Al-Mg

Detalles



Componentes



Pilar



Viga



Perfil



Unión de perfil



Unión



Presor central



Presor final



Características

1

Solución económica
El sistema de montaje en suelo más económico

2

Precio competitivo
Fabricado en acero al carbono & MAC
acero de menor costo

3

Apto para cualquier tipo de suelo
Apto para cualquier tipo de suelo, se puede
instalar en pendientes uniformes o irregu-
lares

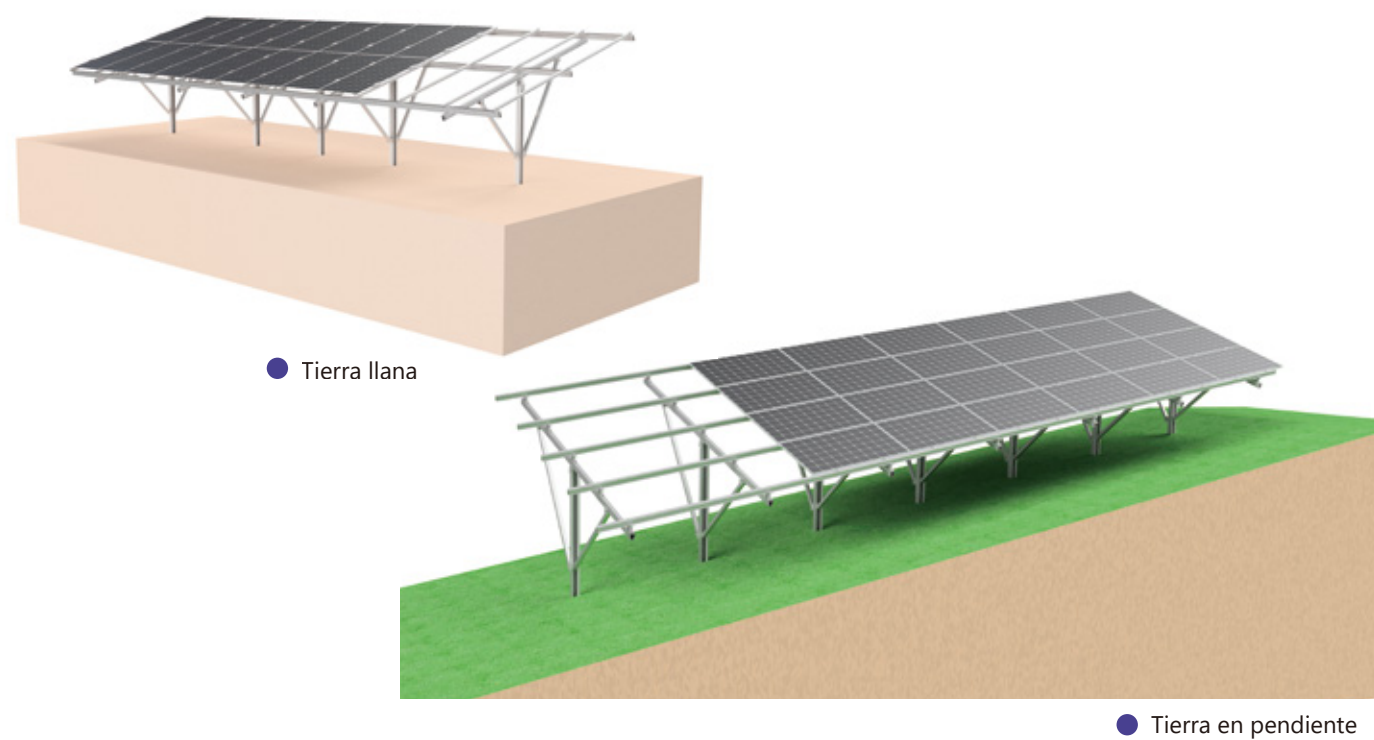
4

Diseño modular
El diseño modular permite una instalación
sencilla y fácil

Especificación

Material	Norma	Garantía	Base
Revestido de Zn-Al-Mg acero o Q235B acero al carbono	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantía, 25 años Vida útil	Tornillos de tierra o base de hormigón

SISTEMA DE MONTAJE PARA TORNILLO DE TIERRA



Fijación ajustable



Características

- 1 Solución ideal
Solución ideal para terrenos planos, irregulares terrenos complejos y condiciones de pendiente
- 2 Resistente a la corrosión
Estructura de aluminio altamente resistente a la corrosión y estructura de acero galvanizado
- 3 Ahorro de costes
Premontaje muy sencillo para ahorrar en obra
- 4 Amplias aplicaciones
Aplicable a terrenos con un ángulo de inclinación de 0 a 60°

Especificación	Material	Norma	Garantía	Base
	Aluminio AL6005-T5 Acero inoxidable SUS304	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantía, 25 años Vida útil	Tornillos de tierra o base de hormigón



SISTEMA DE MONTAJE PARA COCHERA SOLAR



Estructura opcional



Tipo IV



Tipo W



Tipo N



Tipo Y

*La estructura se puede ajustar según las necesidades específicas.

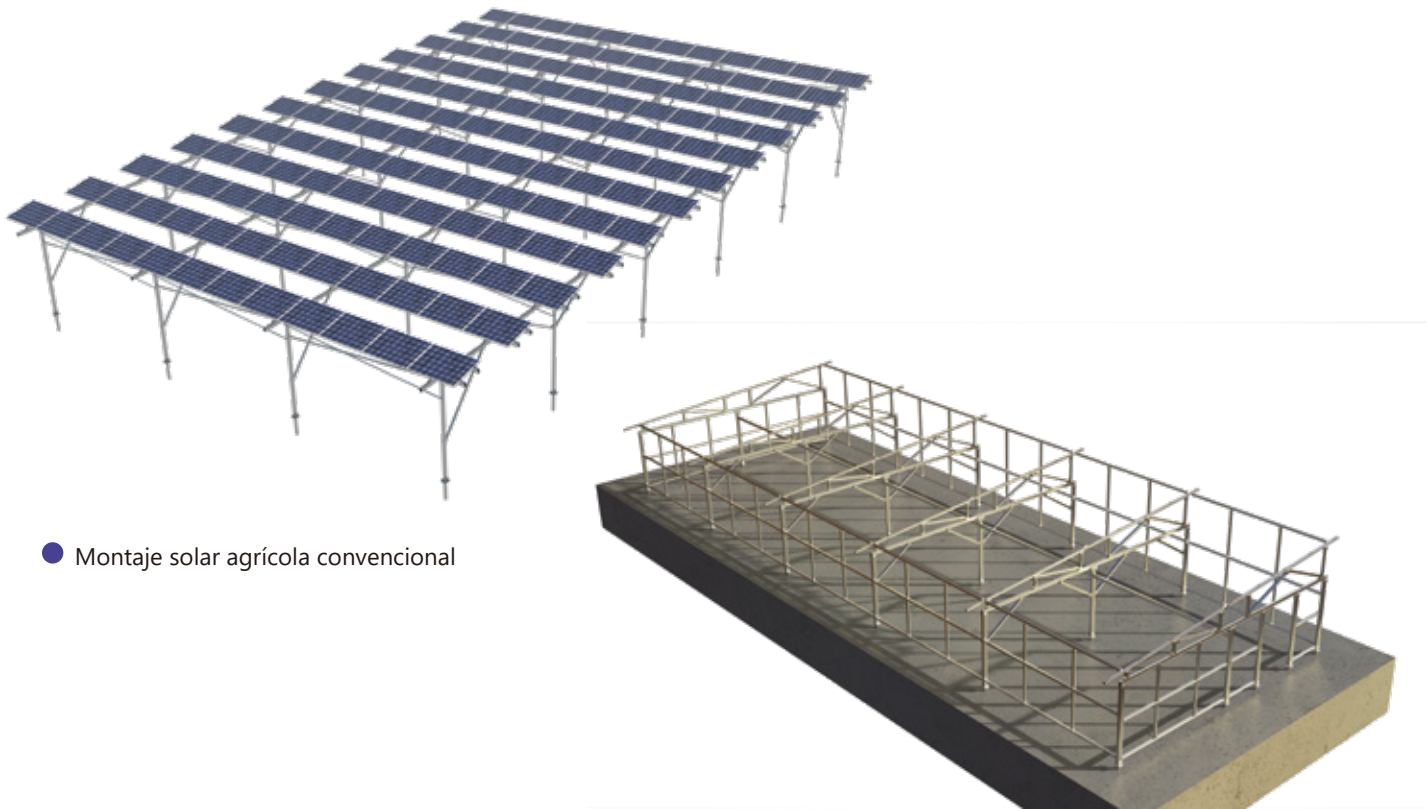


Características

- 1 Solución beneficiosa para todos
Solución beneficiosa para todos que aprovecha el espacio y genera electricidad
- 2 Diseño impermeable
Diseño totalmente impermeable para instalación de módulos enmarcados
- 3 Estructura flexible
Adecuada para diferentes condiciones topográficas
- 4 Fundación opcional
Varias opciones de fundaciones incluyen hormigón prefabricado, muelle perforado y tornillo de tierra

Especificación

Material	Norma	Garantía	Base
Aluminio AL6005-T5 Acero inoxidable SUS304	AS/NZS 1170 JISC8955-2017 y otras normas internacionales	10 años Garantías, 25 años Vida útil	Tornillos de tierra o base de hormigón



● Montaje solar agrícola convencional

● Soporte solar para invernadero

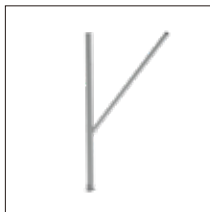
Componentes



Perfil



Viga preensamblada



Soporte preensamblado



Trípode



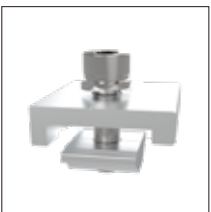
Soporte angular



Unión de perfil



Empalme de vigas



Presor de perfil

Características

1

Combinación perfecta
Combinación perfecta para la generación de energía y el cultivo

2

Ahorro de costos
Ahorro significativo de tiempo y costos laborales gracias a los componentes preensamblados

3

Disposición personalizada
Disposición personalizada para satisfacer los diferentes requisitos de exposición a la luz de las plantas

4

Gran adaptabilidad
Alcance máximo de hasta 5-6 metros, accesible para vehículos agrícolas y operaciones manuales

Especificación

Material

Aluminio
AL6005-T5
Acero inoxidable
SUS304

Norma

AS/NZS 1170
JISC8955-2017
y otras normas
internacionales

Garantía

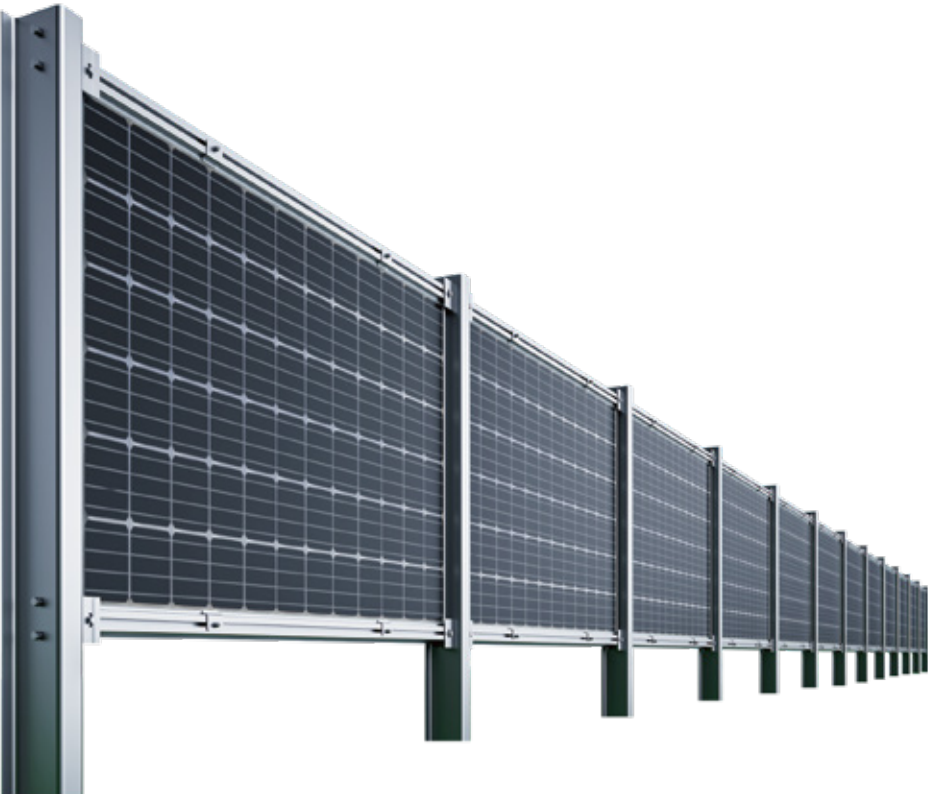
10 años
Garantías,
25 años
Vida útil

Base

Tornillos de tierra o
base de hormigón



SISTEMA DE MONTAJE PARA TIERRA VERTICAL



Detalles



Componentes



Presor



Barra Transversal



Pila



Unión de Perfil

Características

1

Estructura estable
Estructura vertical estable adecuada para zonas nevadas de gran latitud

2

Utilización óptima
Uso combinado en agricultura y ganadería para una utilización óptima de la tierra

3

Gran compatibilidad
Compatible con módulos monofaciales y bifaciales

4

Instalación rápida
Minimiza los componentes para una instalación rápida

Especificación

Material	Carga de nieve	Base	Velocidad del viento
Inmersión en caliente Galvanizado Acero+AL6005-T5	2KN/m ²	Cimentación de pilotes	60m/s



KST SERIES KST-1P

SEGUIDOR DE UN EJE HORIZONTAL DE UN RETRATO

Sistema rentable, estable y eficiente

- 1 Totalmente apto para el módulo 210
- 2 Fácil instalación y mantenimiento
- 3 Algoritmo IA para maximizar la generación de energía
- 4 Se adapta a varios terrenos permitiendo una inclinación norte-sur de hasta el 20%



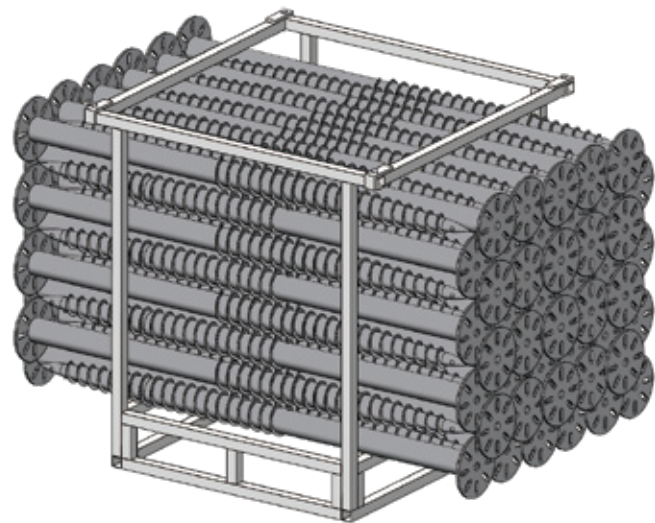
KST SERIES KST-2PM

SEGUIDOR DE UN EJE HORIZONTAL MULTIDRIVE DE DOBLE RETRATO

Multidrive, gran capacidad de resistencia al viento

- 1 Totalmente apto para el módulo 210
- 2 Fácil instalación y mantenimiento
- 3 Algoritmo IA para maximizar la generación de energía
- 4 Se adapta a varios terrenos permitiendo una inclinación norte-sur de hasta el 20%

TORNILLO DE TIERRA & ACCESORIOS AUXILIARES



Tornillo de Tierra con Cuchillas Grandes

- Aplicable en tierras blandas o arenosas

Material	Galvanizado en caliente Q235B
Diámetro exterior	76mm
Espesor	3-4mm
Longitud	1000-3600mm(Ajustable o no)
Diámetro de la brida	200mm o 220mm



Tornillo de tierra ajustable

- Aplicable en tierras irregulares

Material	Galvanizado en caliente Q235B
Diámetro exterior	76mm
Espesor	3-4mm
Longitud	1000-3600mm(Ajustable o no)
Diámetro de la brida	200mm o 220mm
Diámetro de la tuerca	M12*40



Tornillo de tierra común

- Aplicable para tierra ordinaria

Material	Galvanizado en caliente Q235B
Diámetro exterior	76mm, 89mm, 102mm
Espesor	3-4mm
Longitud	1000-3600mm(Ajustable o no)
Diámetro de la brida	200mm o 220mm

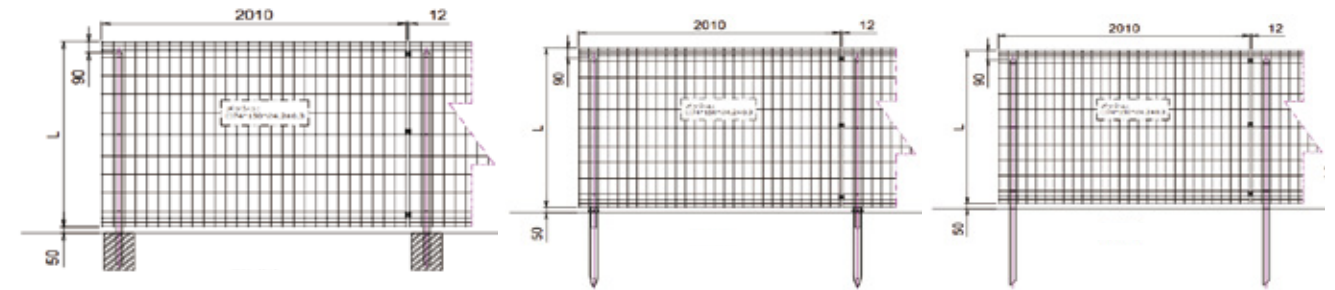


Tornillo de tierra ajustable con cuchillas grandes

- Aplicable en tierras blandas, arenosas o irregulares

Material	Galvanizado en caliente Q235B
Diámetro exterior	76mm
Espesor	3-4mm
Longitud	1000-3600mm(Ajustable o no)
Diámetro de la brida	200mm o 220mm
Diámetro de la tuerca	M12*40

VALLA SOLAR



► Fundación de Hormigón

► Fundación de Tornillo de Tierra

► Fundación Integral de Pilas

Material	Altura(mm)	Color
Acero plastificado Q235	1000mm 1200mm 1500mm	Blanco Marrón Plata
Acero galvanizado Q235	1800mm 2000mm	Verde

Características

- 1 Fácil instalación
- 2 Corto plazo de entrega
- 3 Diseño avanzado
- 4 Alta resistencia a la corrosión y robustez

COBERTURA DE TIERRA (ALFOMBRA DE MALEZAS)



Material	Color	Especificación	Espesor
PET	Verde o Negro	Ancho 1,5 m Longitud 5 m	1mm 1.5mm 2mm

- 1 Control de malezas
- 2 Sistema de montaje protegido en tierra
- 3 Fácil de instalar
- 4 Vida útil de 5-10 años

CABLE PV

Certificados TUV/JET. Alta resistencia a los rayos UV, agua, ozono, fluidos, sal, meteorización general



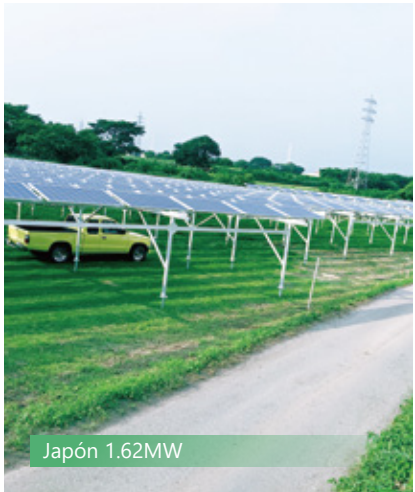
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PV

Una batería de litio de bajo voltaje para pequeños usos comerciales y residenciales.



PROYECTOS GLOBALES^o

- Estructura Fija Solar / • Seguidor Solar



EXPOSICIONES SOLARES GLOBALES



2024 Malaysia



2024 Filipinas



2024 Alemania



2024 España



2024 Xiamen, China



2024 UK



2024 Tokio, Japón



2024 Italia



2024 Arabia Saudi