

GOODWE

LIDERANDO EL FUTURO DE LA ENERGÍA INTELIGENTE

GoodWe Introducción de Portafolio BIPV

GOODWE TECHNOLOGIES CO., LTD.

Milestones



Presencia global

11 Subsidiarias

Australia, Alemania, Benelux, Reino Unido, Japón, Estados Unidos, Corea del Sur, España, Polonia, Singapur, Vietnam

27 Filiales

Australia, Países Bajos, Alemania, Francia, México, Brasil, Polonia, España, Italia, Sudáfrica, Portugal, Grecia, India, Turquía, Japón, EUA, Vietnam, Tailandia, Malasia, EAU, Kenia, Suecia, Republica Checa, Corea del Sur, Pakistán, Filipinas, Egipto

Centros de I+D

Centro de I+D de Suzhou, Centro de I+D de Shenzhen, Centro de I+D de Wuhan, Centro de I+D de Nanjing

Fábricas

Fábrica de Suzhou (China)
 Fábrica de Guangde (China)
 Fábrica de Haiphong (Vietnam)





GOODWE

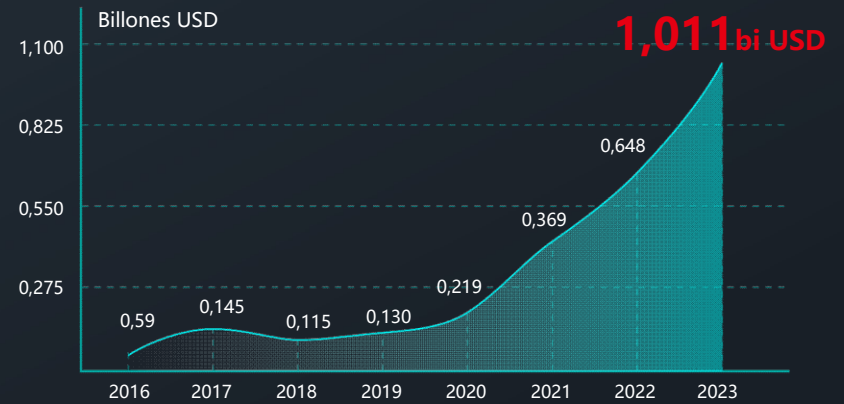
NÚMEROS GOODWE


~5000
 FUNCIONARIOS


1000+
 INGENIEROS DE I+D


30+
 FUNCIONARIOS SAM

INGRESOS GLOBALES



GOODWE TECHNOLOGIES CO., LTD.

Paneles Ultralegeros

Aplicación en techos metálicos y losas comerciales e industriales



LÍNEA GALAXY TECNOLOGÍA BIPV

BMT-G4/088A

335Wp

2116 x 777 x 3.5mm
204 Wp por m²
9,3 kg por panel
20,4% de eficiencia
Sólo **5,6 kg** por m²



Aplicación típica en un sistema C&I de 75 kWp:

Panel convencional

- Potencia: 550 Wp
- Peso: 28 kg
- Relación = **0,051 kg/W**

Galaxy BMT-G4/088A

- Potencia: 335 Wp
- Peso: 9,3 kg
- Relación = **0,028 kg/W**

Total para 75 kWp:

- **3.835 kg**
- **350,4 m²**

Total para 75 kWp:

- **2.100 kg = 45% más ligero**
- **363,9 m² = sólo 4% mais m²**



Sólo 3,5 mm de espesor:

Vidrio reforzado resistente a impactos de 1,6 mm; Células fotovoltaicas Mono PERC de 182 mm

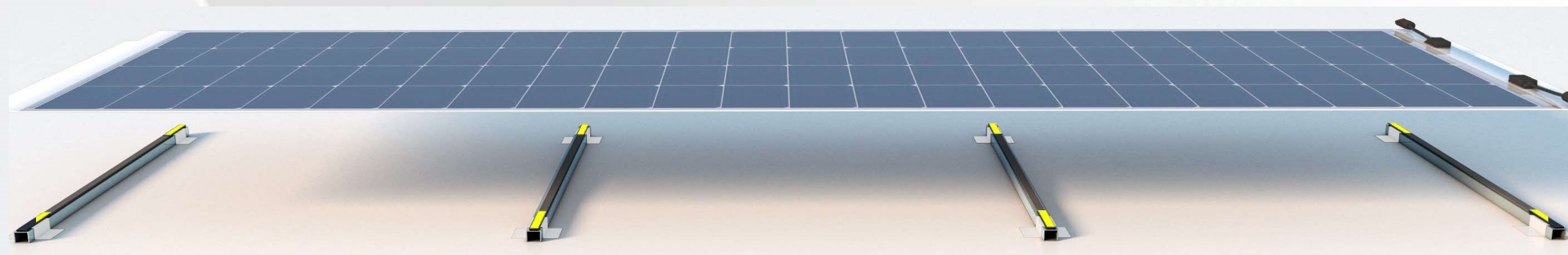
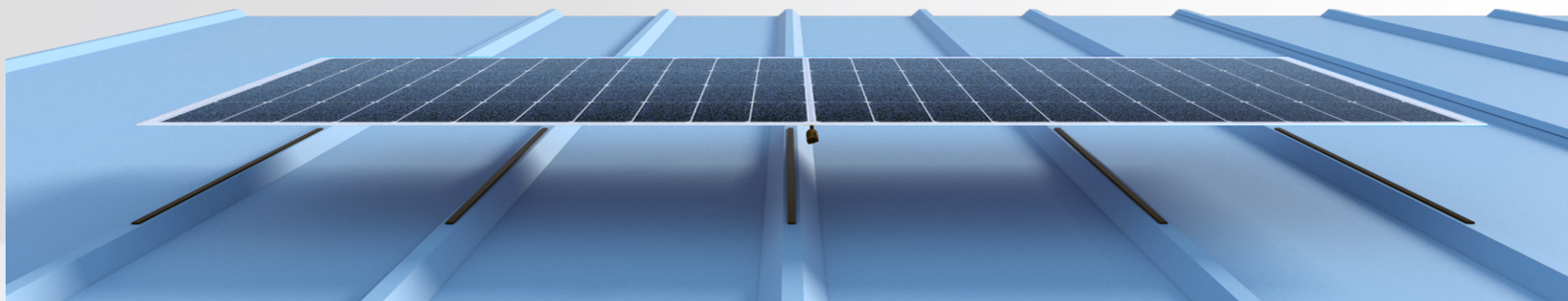


Diferentes métodos de fijación:

Clips de fijación o pegamento industrial

Instalación de **Paneles Galaxy**

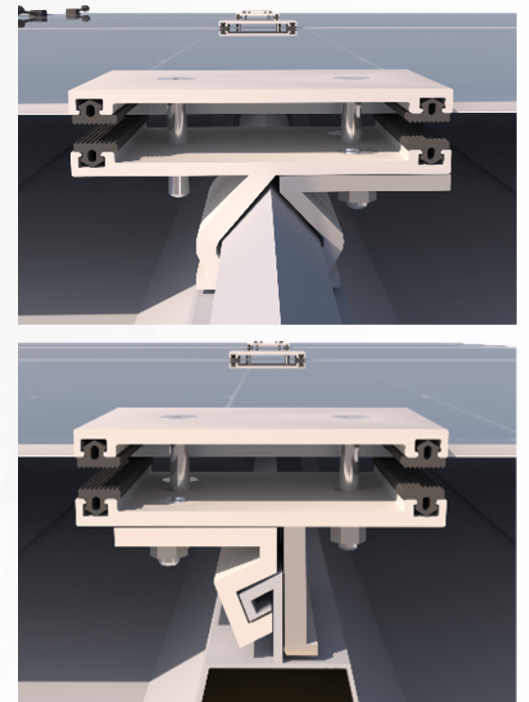
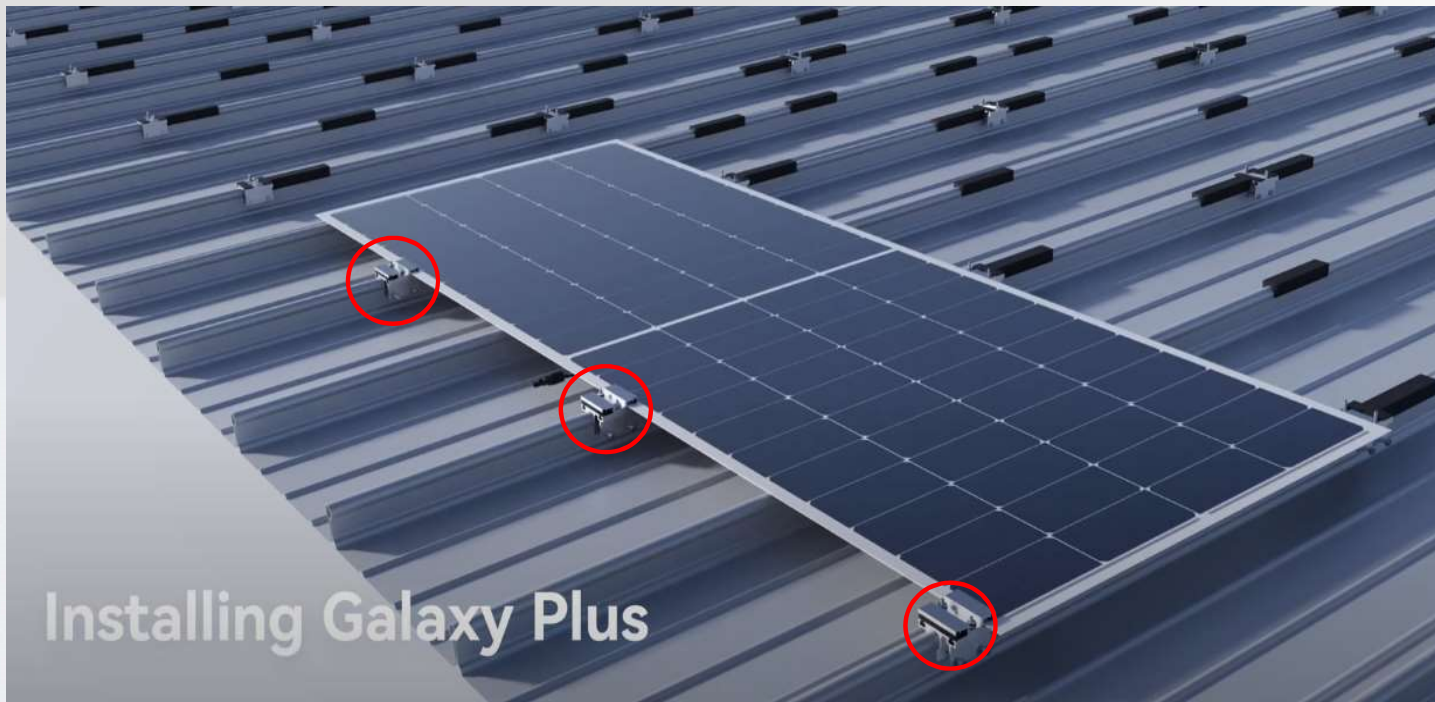
Techo metálico trapezoidal o superficie plana



✓ Fijación con pegamento industrial y (opcionalmente) con perfiles para ventilación.

Instalación de **Paneles Galaxy**

Teja zipada



- ✓ Fijación por clamps directamente en la teja zipada.

Aplicación **Paneles Galaxy**

Proyecto residencial con tejas metálicas.



Aplicación **Paneles Galaxy**

Proyecto industrial en teja zipada



Aplicación **Paneles Galaxy**

Proyecto industrial en teja zipada



Aplicación **Paneles Galaxy**

Proyecto industrial en teja zipada

GOODWE



Aplicacion **Paneles Galaxy**

Proyecto industrial en teja zipada



Portafolio GoodWe: **Línea Galaxy**

Análisis de caso

Aplicación típica en sistema C&I de 75 kWp + GW60KS-MT

Paneles convencionales

- Potencia: 550 W
- Área: 351 m²
- Peso: 28 kg = 12.32 kg/m²
- Peso total: 4325 kg (con estructuras de fijación*)
- Tiempo de instalación: 54 horas
- Producción: 102.137 kWh/año
- Degradación a 30 años: 82.05%

Galaxy BMT-G4/088A

- Potencia: 335 W
- Área: 368 m²
- Peso: 9.3 kg = 5.6 kg/m²
- Peso total: 2083 kg
- Tiempo de instalación: 11 horas
- Producción: 101.618 kWh/año
- Degradación a 30 años: 82%

50 %

Más
ligero

80 %

Más rápido

< 0.5 %

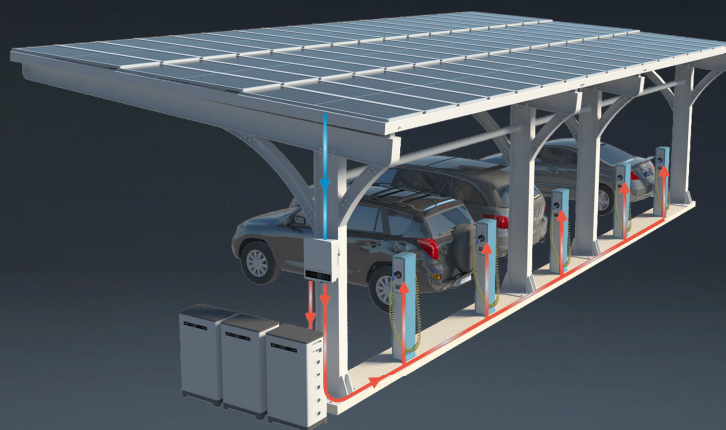
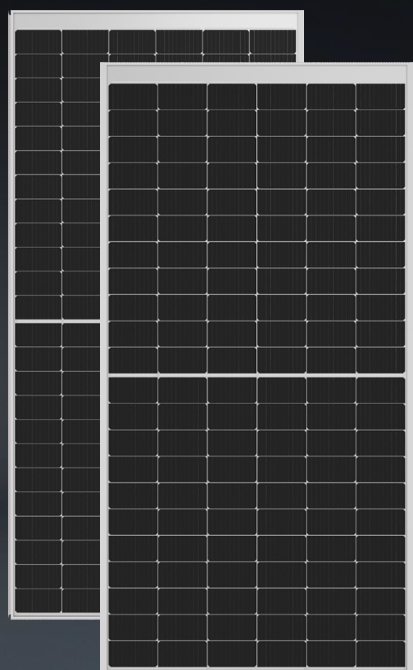
≠ de producción

* Aproximadamente 3,8 kg de estructuras de fijación adicionales por panel solar, añadiendo aproximadamente un 13,6% del peso total de los módulos fotovoltaicos convencionales al peso final del generador fotovoltaico.



Paneles para cubiertas

Aplicación estanca y antigoteo



Fijación lateral entre módulos a través del marco:

Impide el paso del agua, garantiza la estanqueidad y elimina la necesidad de componentes extra.



Adecuado para diversos escenarios:

Cubiertas para carports, galpones solarizados,, conversión de techo plano a techo inclinado

LÍNEA POLARIS TECNOLOGÍA BIPV

BMT-P2/144A

550Wp

2327 x 1160 x 30mm

204 Wp por m²

32 kg por panel

20,4% de eficiencia

Marco con sistema de vedación integrado

Tecnología bifacial, permitiendo captación de energía del lado trasero (hasta 30%).



Aplicación típica en sistema carport para 2 coches:

Polaris BMT-P2/144A: 15 unidades = 8,25kWp

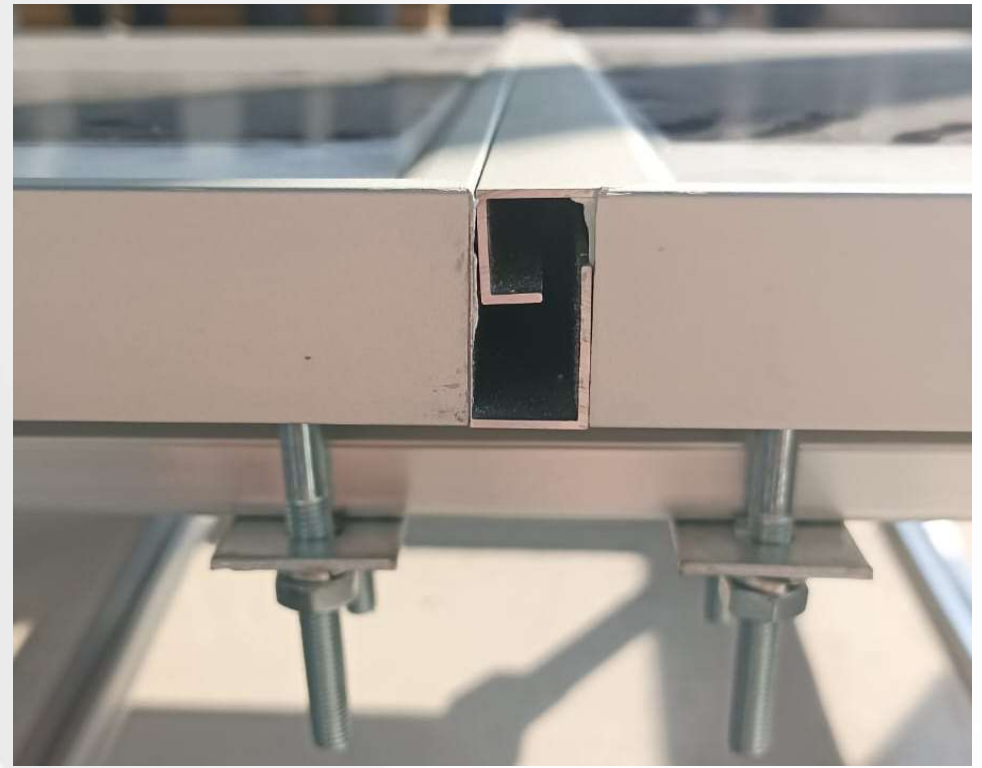
EV Charger GW7K-HCA: 1 unidades = 7kWca

Inversor GW6000-ES-BR20: 1 unidades = 6kWca

Bateria LX U5.4-20: 2 unidades = 10,8kWh

Instalación de **Paneles Polaris**

Fijación lateral entre paneles, estructura de drenaje integrada



Instalación de **Paneles Polaris**

Fijación lateral entre paneles, estructura de drenaje integrada



✓ Encaixe lateral entre módulos formando canaleta natural para escoamento de água.

Aplicación **Paneles Polaris** Carports



Aplicaciones Polaris: **Cubiertas FV**

Sin fugas y antigoteo



Aplicación **Paneles Polaris**

Sin fugas y antigoteo



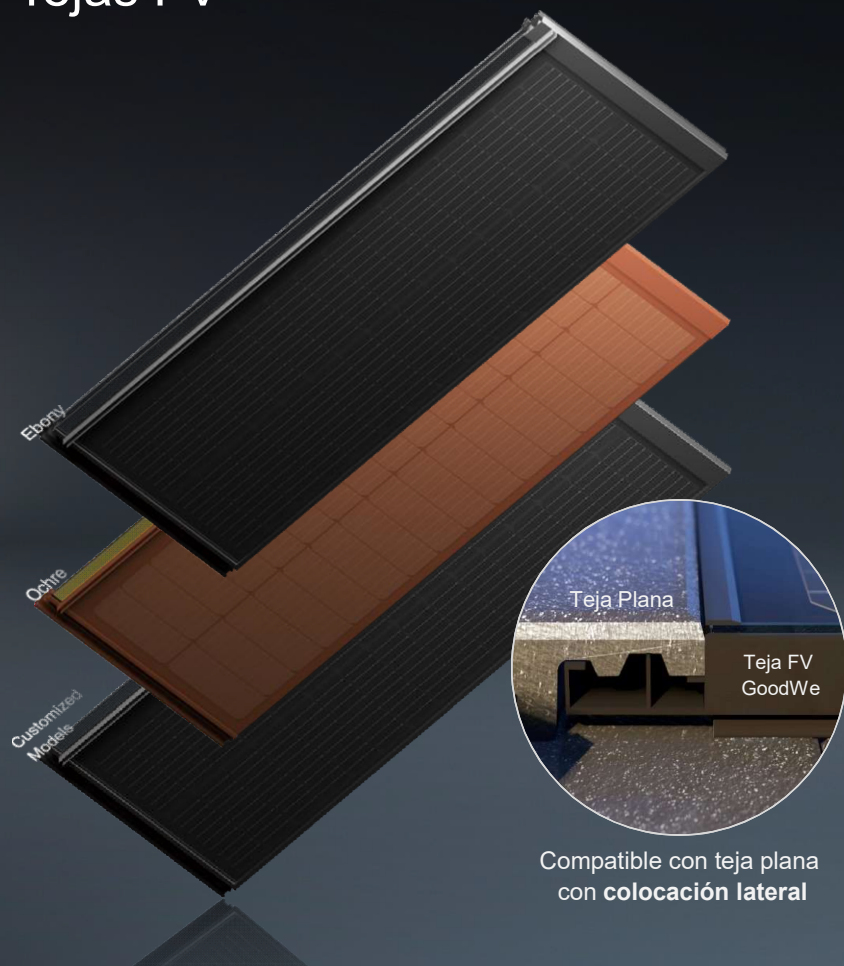
Aplicación **Paneles Polaris**

Sin fugas y antigoteo



Sunshine

Tejas FV



Compatible con teja plana
con **colocación lateral**

LÍNEA SUNSHINE

TECNOLOGÍA BIPV

BMT-S1/032A [Preta]

92Wp

1,50m x 0,42m
170 Wp por m²
11 kg por teja
17% de eficiencia

BMT-S1/032A [Ochre]

70Wp

1,50m x 0,42m
129 Wp por m²
11 kg por teja
12,9% de eficiencia



Resistencia estructural al viento [15 gusts]



Ligero y fácil de instalar y mantener [cambio de teja individual]



Protección IP67 [techo] contra agua y polvo
Clase A contra el fuego



Soporta el desplazamiento por los bordes de las tejas

Linea **Sunshine**

Aplicaciones



Starlux

Paneles translúcidos

LÍNEA STARLUX TECNOLOGÍA BIPV

BMT-L2/080A

275 Wp

1,635 m x 1,185 m

142 Wp por m²

67 kg por panel

14,2 % de eficiencia



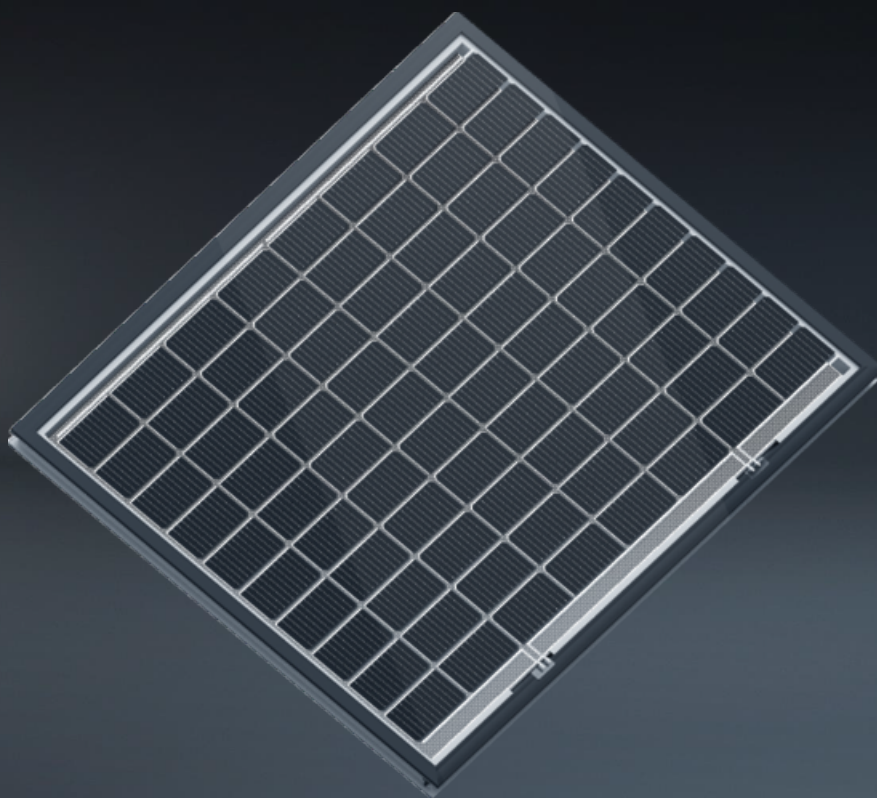
Excelente resistencia estructural al viento



Clase de protección II
Clase A contra el fuego

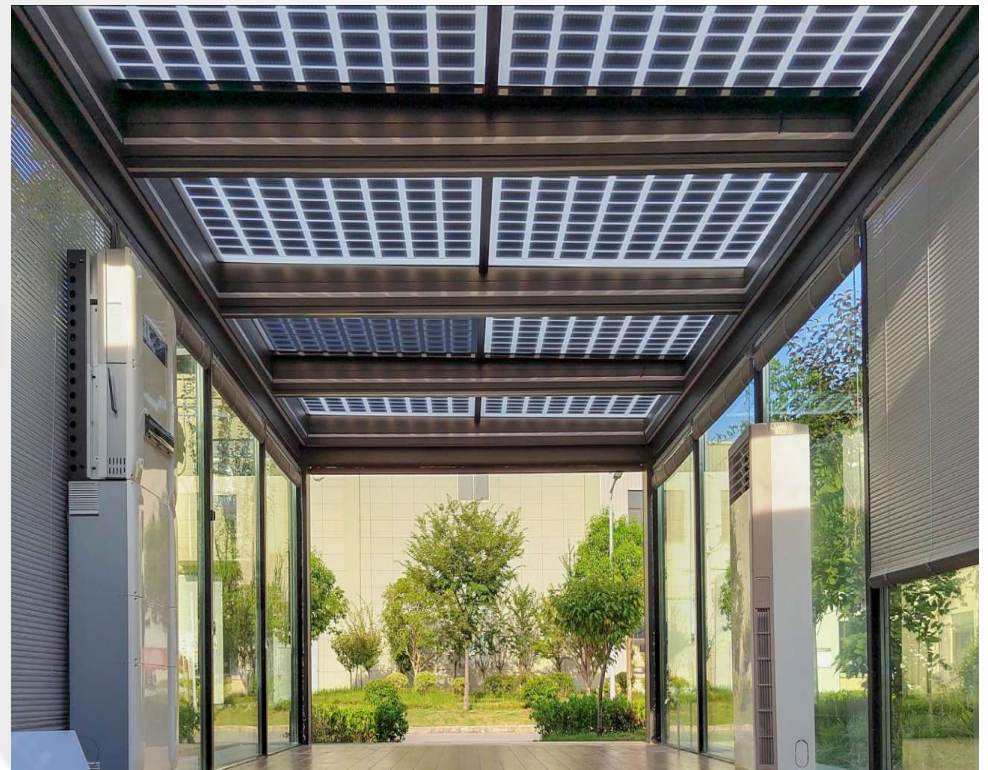


Fácil instalación y manejo



Línea **Starlux**

Pasillos y zonas exteriores.



Stellar-H

Parasol vertical personalizable
para fachadas

LÍNEA STELLAR-H TECNOLOGÍA BIPV

BMW-D2/028A

98 Wp

1,392 m x 0,487 m
144 Wp por m²
18,5 kg por panel
14,5 % de eficiencia
Vidrio 3.2 + 3.2 mm



Resistencia estructural al viento



Ligero, fácil de instalar y mantener. Tamaños personalizables.

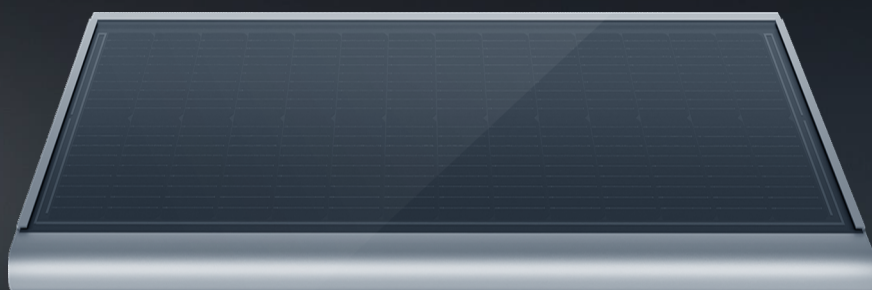


Autolimpieza

Clase A contra el fuego



Fácil manejo



Classic
Gray



Rock
Gray



Ocean
Blue



Peacock
blue



Rusty
red



Bronze
Brown

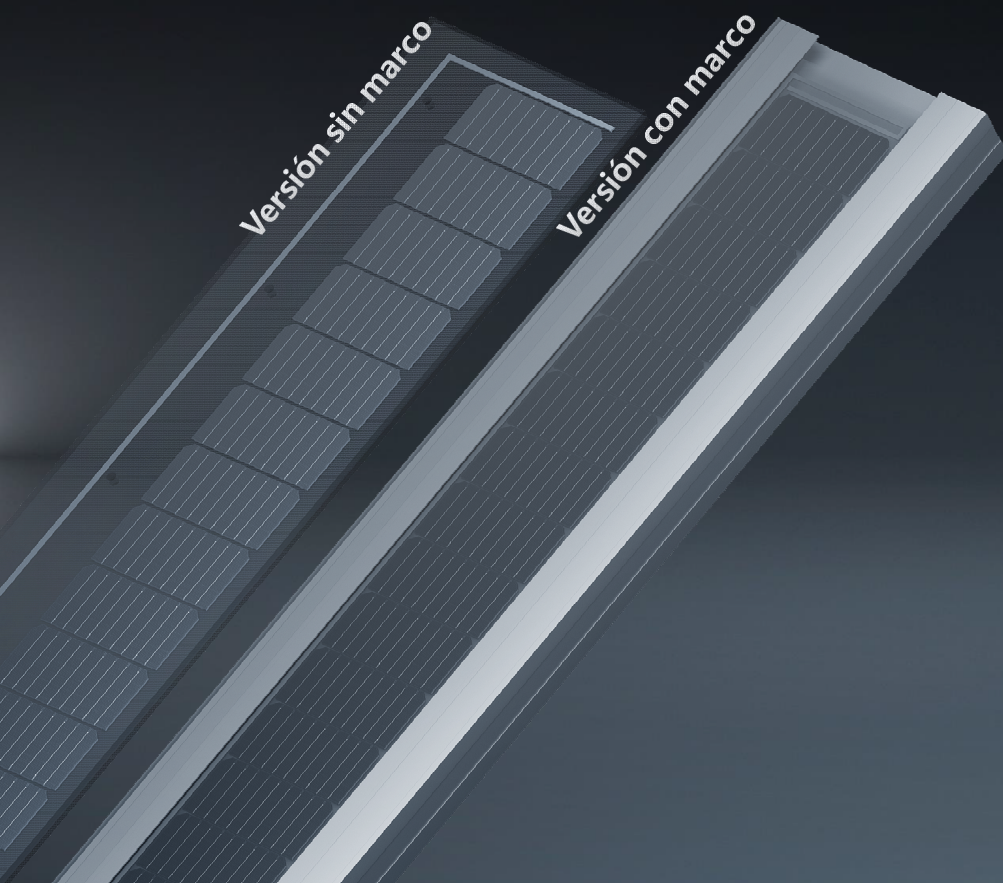
Línea **Stellar-H**

Marco sin desniveles, evita la acumulación de agua y suciedad.



Stellar-V

Parasoles verticales para fachadas



LÍNEA STELLAR-V TECNOLOGÍA BIPV

BMW-V1/020A [Sem frame]

BMW-V2/020A [Com frame]

68 Wp

1,990 m x 0,371 m
92 Wp por m²
31 kg por parasol
9,21 % de eficiencia
Vidrio 8 + 8 mm

136 Wp

1,990 m x 0,371 m
184 Wp por m²
34 kg por parasol
18,42 % de eficiencia
Vidrio 3.2 + 3.2 mm



Resistencia estructural al viento



Compacto y fácil de instalar



Autolimpieza Clase A contra el fuego



Fácil manejo

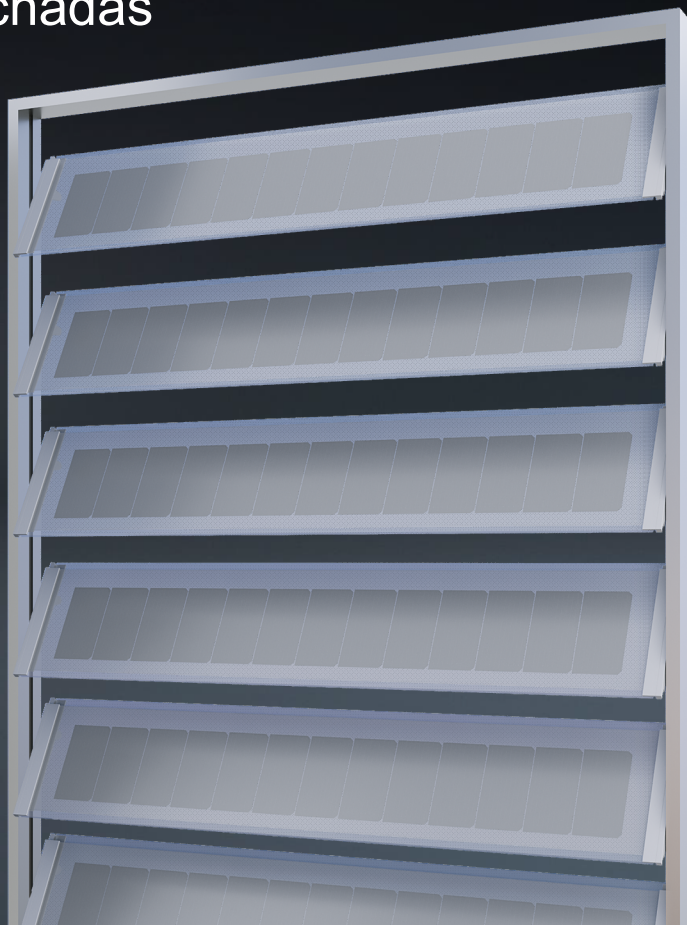
Línea **Stellar-V**

Parasoles verticales para fachadas



Stellar-F

Parasoles horizontales para fachadas



LÍNEA STELLAR-F TECNOLOGÍA BIPV

BMW-L2/013A

45 Wp

1,338 m x 0,319 m
105 Wp por m²
18,7 kg por parasol
10,54 % de eficiencia
Vidrio 8 mm



Resistencia estructural al viento



Ligero y fácil de instalar



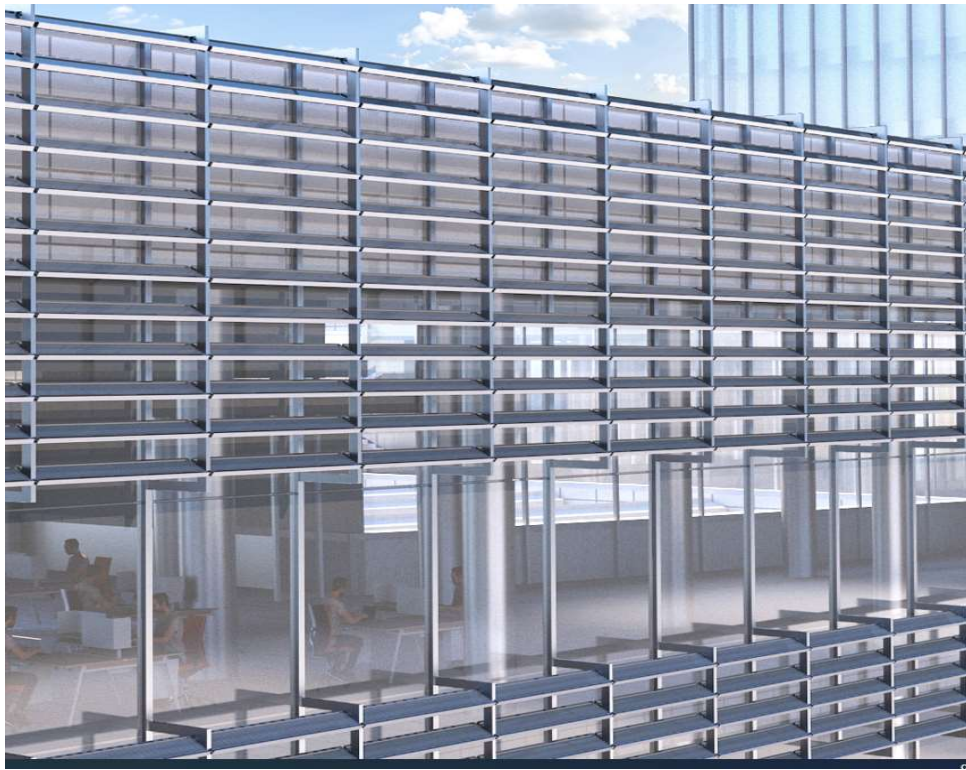
Autolimpieza
Clase A contra el fuego



Fácil manejo

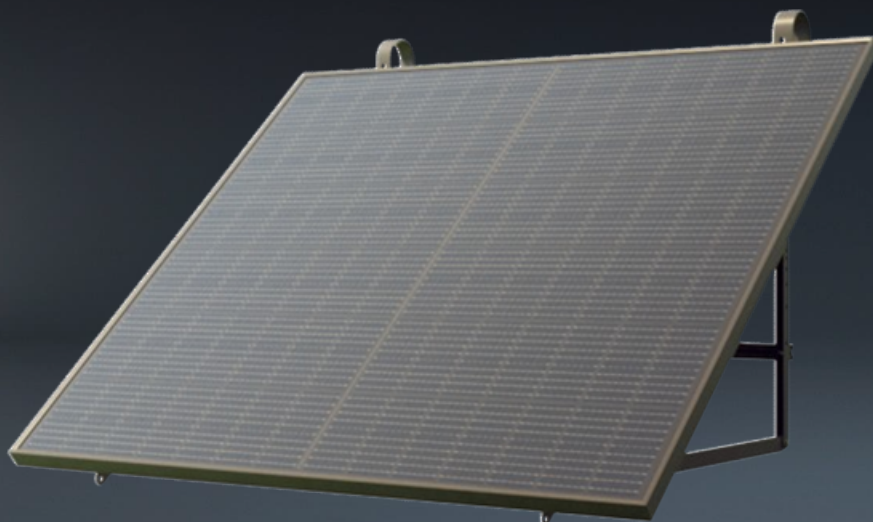
Línea **Stellar-F**

Parasoles horizontales con regulación de inclinación para fachadas



Suncake

Balcón FV



LÍNEA SUNCAKE TECNOLOGÍA BIPV

BMW-K1/054A

400 Wp

1,761 m x 1,133 m

200 Wp por m²

8 kg por panel

20,04 % de eficiencia



Resistencia estructural al viento



Ligero y fácil de mantener



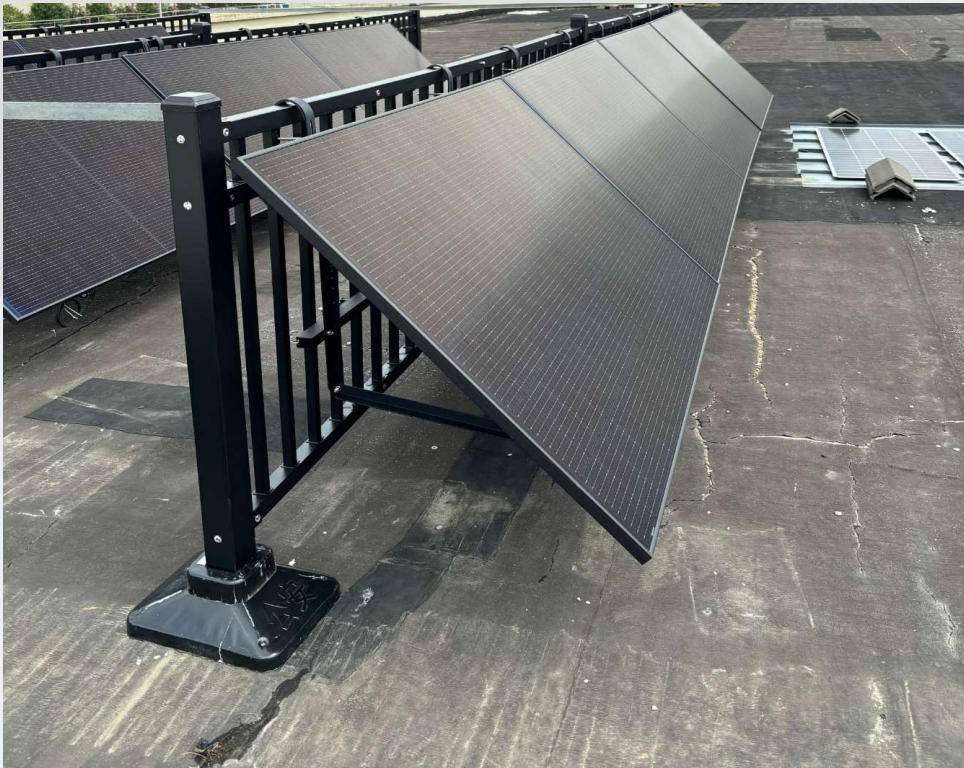
Clase de protección II
Clase A contra el fuego



Fácil instalación y manejo

Línea **Suncake**

Balcones FV de fácil instalación



GOODWE



GRACIAS

GOODWE TECHNOLOGIES CO., LTD.