



GOODWE

SOLARIZA TU VIAJE

Serie Polaris

BMT-P2/132A | 535W

Ideal para cobertizos solares y conversión de techo plano a inclinado

La serie GoodWe Polaris está diseñada para suplir las necesidades de diversas aplicaciones. La serie Polaris es adaptable y versátil, ya sea que la instales en un garaje, para una conversión de techo plano a techo inclinado o en un cobertizo solar. La serie Polaris se distingue por su vidrio laminado de seguridad, que mejora tanto su resistencia al impacto como su capacidad de generación de energía. Además, su tecnología de instalación modular y su estructura de drenaje integrada permiten una instalación increíblemente fácil, ahorrando tiempo y esfuerzo. La serie Polaris también ofrece importantes ventajas en términos de seguridad, versatilidad, durabilidad, economía y sostenibilidad.



Alta resistencia al impacto

- Resistencia al viento y la lluvia
- Vidrio laminado de seguridad
- Carga estática máxima en la parte frontal ≥ 5400 Pa



Aplicaciones diversas

- Garajes solares
- Conversión de techos planos a techos inclinados
- Cobertizos solares



Instalación rápida

- Diseño modular, fácil de reemplazar
- Estructura de drenaje integrada

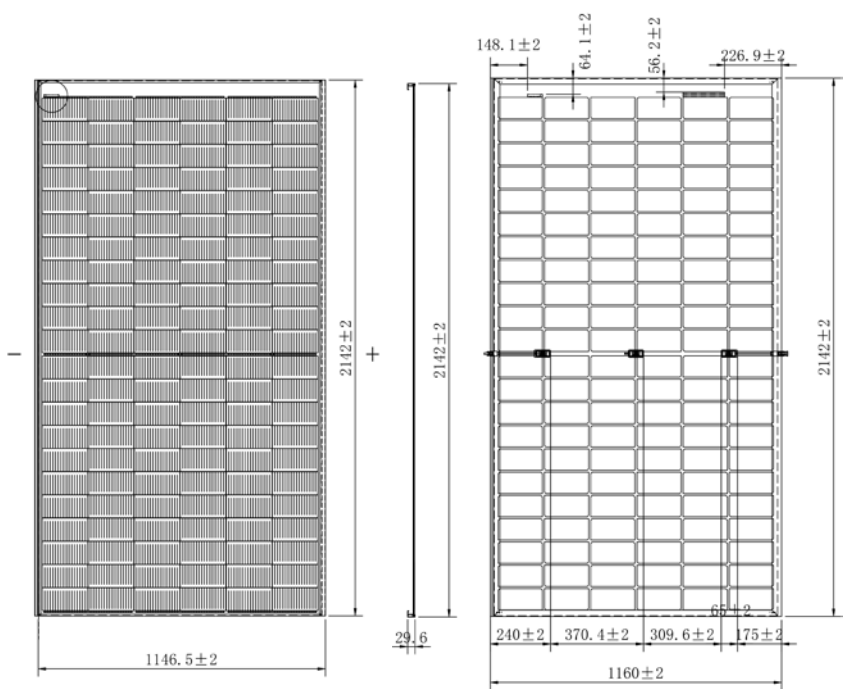


Alta generación de energía

- Células TOPCon de alta eficiencia
- Módulos fotovoltaicos bifaciales

IEC 61215 IEC 61730





BMT-P2/132A

Datos estructurales

BMT-P2/132A (Arco)

Dimensiones	2142±2*1160±2*29.6±1mm
Peso	30.1±0.5kg
Cable	4 mm ²
Tipo de célula	Media células de tipo N TOPCon (132pcs)

Datos eléctricos (STC)

Potencia máxima (Pmax)	535W
Eficiencia	21.5%
Potencia/ m ² (W/ m ²)	215W/ m ²
Voltaje a Pmax (Vmpp)	41.47V
Voltaje de circuito abierto (Voc)	48.21V
Corriente a Pmax (Impp)	12.90A
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.60A

Carga mecánica

Carga estática máxima en la parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima en la parte trasera	2400Pa

Parámetros de funcionamiento

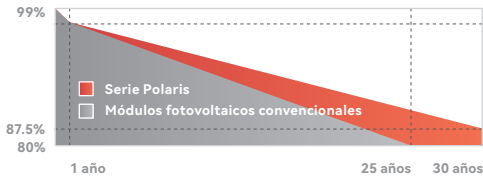
Voltaje Max. del Sistema	1500V
Corriente de Funcionamiento Máxima del Fusible	25A
Temperatura operacional	-40°C ~+85°C
Temperatura Nominal de Funcionamiento	45±2°C
Coefficiente de bifacialidad	$\phi_{Voc}=99\pm1\%$ $\phi_{Isc}=80\pm5\%$ $\phi_{Pmax}=80\pm5\%$
Clase de resistencia al fuego	A
Grado de protección	IP67
Clase de protección	II

Parámetros de temperatura

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

Garantía de rendimiento en la generación de energía por 30 años

- ✓ Garantía del producto por 12 años
- ✓ Solamente 1% de degradación en el primer año
- ✓ 0,4% de degradación anual



Garajes fotovoltaicos de carga con almacenamiento de energía



Conversión de techos planos a techos inclinados



Cobertizos solares