

GOODWE

A ENERGIA SOLAR NO SEU PERCURSO

# Linha Polaris

BMT-P2/132A | 535W

Ideal para Carport/ Galpões/Conversão de telhado plano em inclinação

A linha Polaris da GoodWe foi projetada para atender às necessidades de uma variedade de aplicações, seja para instalação em coberturas de carport ou pavilhões, a linha Polaris é adaptável e versátil. Um de seus destaques é a disponibilidade de vidro duplo temperado, que é resistente a ventos fortes. Além disso, o design modular e as duas opções de fixação tornam a Polaris incrivelmente fácil de se instalar, poupando tempo e contratempos. A estrutura de drenagem integrada garante uma cobertura protegida e sem vazamentos. A linha Polaris também oferece vantagens abrangentes em termos de segurança, aplicabilidade, desempenho, durabilidade, economia e sustentabilidade.



## Alta resistência a impactos

- Design resistente ao vento e chuvas
- Vidro duplo reforçado
- Carga estática máxima na parte frontal  $\geq 5400\text{Pa}$



## Diferentes Aplicações

- Carports
- Conversão de telhado plano para inclinado
- Galpões



## Rápida instalação

- Design modular de fácil manutenção
- Drenagem integrada estruturada

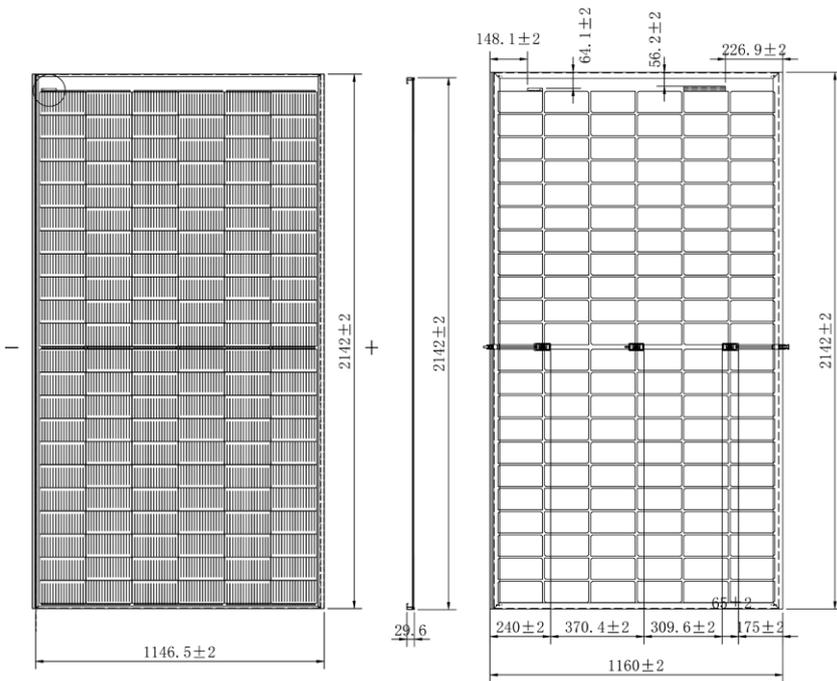


## Alta geração de energia

- Células TOPCon de alta eficiência
- Produtos fotovoltaicos bifaciais

IEC 61215 IEC 61730





BMT-P2/132A

**Dados Estruturais** **BMT-P2/132A (Hoop)**

Tamanho	2142±2*1160±2*29.6±1mm
Peso	30.1±0.5kg
Cabo	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de Célula	Células Half TOPCon Tipo N (132pcs)

**Dados Elétricos (STC)**

Potência máxima (Pmax)	535W
Eficiência	21.5%
Potência/m <sup>2</sup>	215W/m <sup>2</sup>
Tensão na Potência Máxima (Vmp)	41.47V
Tensão em Circuito Aberto (Voc)	48.21V
Corrente na Potência Máxima (Imp)	12.90A
Corrente em Curto-Circuito (Isc)	13.60A

**Carga Mecânica**

Carga estática máxima na parte frontal	5400Pa
Carga estática máxima na parte traseira	2400Pa

**Garantia de desempenho de geração de energia de 30 anos**

- ✓ Garantia do produto de 12 anos
- ✓ Apenas 1% de degradação no primeiro ano
- ✓ Degradação de apenas 0,45% ao ano



**Working Parameters**

Tensão Máxima do Sistema	1500V
Operação de Classificação Máxima do Fusível	25A
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Temperatura Nominal de Operação	45±2°C
Coeficientes de Bifacialidade	$\phi_{Voc}=99\pm1\%$ $\phi_{Isc}=80\pm5\%$
	$\phi_{Pmax}=80\pm5\%$
Classe de Resistência ao Fogo	A
Classificação de Proteção	IP67
Classe de Proteção	II

**Coefficiente de temperatura**

Isc TP	+0.029%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmpp TP	-0.30%/°C



Carport fotovoltaico



Conversão de telhado plano em inclinado



Galpões