



GOODWE

ENERGIA SOLAR NO SEU CAMINHO

Linha Polaris

BMT-P2/132A | 535W

Ideal para Carport/ Galpões/Coberturas e Rooftops solares

A linha Polaris da GoodWe foi projetada para atender às necessidades de uma variedade de aplicações, seja para instalação em coberturas de carport ou Terraços, a linha Polaris é adaptável e versátil. Um de seus destaques é a disponibilidade de vidro laminado de segurança, 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 imprevistos. 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

- Resistente ao vento e chuvas
- Vidro laminado de segurança
- Carga estática máxima na parte frontal $\geq 5400\text{Pa}$



Diferentes Aplicações

- Carports
- Coberturas e Rooftops solares
- Galpões



Rápida instalação

- Design modular de fácil manutenção
- Drenagem integrada à estrutura

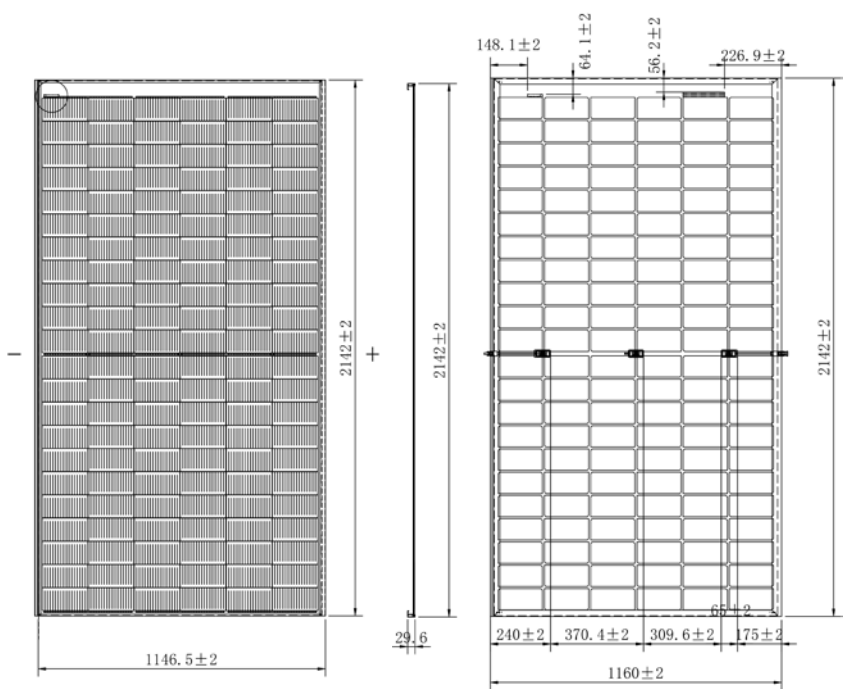


Alta geração de energia

- Células TOPCon de alta eficiência
- Painéis fotovoltaicos bifaciais



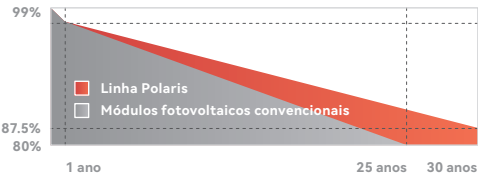
Este módulo foi aprovado nos testes DIN 18008 e DIN EN 12600 realizados pelo Laboratório F&K, bem como no teste de granizo Classe 3



BMT-P2/132A

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
Corrente máxima do fusível em operação	25A
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Temperatura Nominal de Operação	45±2°C
Coefficientes 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	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
Pmpp TP	-0.35%/°C

Dados Estruturais

BMT-P2/132A (Hoop)

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

Dados Elétricos (STC)

Potência máxima (Pmax)	535W
Eficiência	21.5%
Potência/m ²	215W/m ²
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



Carport fotovoltaico



Galpões



Coberturas e Rooftops solares