



GOODWE

A ENERGIA SOLAR NO SEU PERCURSO

Linha Polaris

BMT-P2/144A | 550W

Ideal para Carport/ Galpões

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 de 2+2 mm
- 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

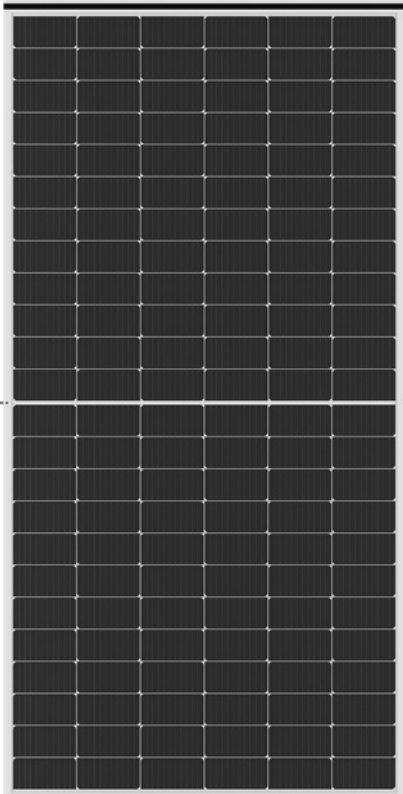


Alta geração de energia

- Células Mono PERC de alta eficiência
- Produtos fotovoltaicos bifaciais

IEC 61215 IEC 61730





BMT-P2/144A

Garantia de desempenho de geração de energia de 30 anos

- ✓ Apenas 2% de degradação no primeiro ano
- ✓ Garantia do produto de 12 anos
- ✓ Apenas 0.45% de degradação ao ano
- ✓ Garantia de energia de 30 anos



Dados estruturais

BMT-P2/144A (Abraçadeira)

Tamanho*	2327 x 1160 x 29.6mm
Peso	31.8±0.5kg
Cabo	4mm ²
Tipo de Célula	Mono PERC Si Half Cells (144 pcs)

Dados Elétricos (STC) STC: AM=1.5, irradiância 1000W/m², temperatura do componente 25° C

Potência Máxima (Pmax)	550W
Eficiência	20.4%
Potência/ m ²	204W/ m ²
Tensão na potência máxima (Vmp)	41.35V
Tensão em Circuito Aberto (Voc)	49.84V
Corrente na potência máxima (Imp)	13.30A
Corrente em curto-circuito (Isc)	14.18A

Condições de Operação

Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V
Classe de Resistência ao Fogo	A
Classe de Proteção	II

Parâmetros de temperatura

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

Carga Mecânica

Carga Estática Máxima do Lado Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima do Lado Traseiro	2400Pa

*dentro de uma tolerância de 2 mm para comprimento e largura e 1 mm para altura



Carport fotovoltaico



Conversão de telhado plano em inclinação



Galpões