

## Módulo solar

Monocristalino 545W

### Características principais



#### Células solares com 10 barramentos:

144 células (182x91mm); 10BB;  
Adota nova tecnologia para aprimorar a eficiência dos módulos, oferece melhor aparência estética, perfeito para instalações em telhado.



#### Saída de alta potência:

Alta Potência de saída: Módulo com potência de até 545W.



#### Desempenho com pouca luz:

Performance em baixa luminosidade: Vidro aprimorado e textura na superfície favorecem uma excelente performance em ambientes com baixa luminosidade.



#### Garantia confiável:

Garantia confiável: 10 anos de garantia do produto.



TOLERÂNCIA POSITIVA DE POTENCIA



ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO



ANOS DE GARANTIA DE GERAÇÃO



# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

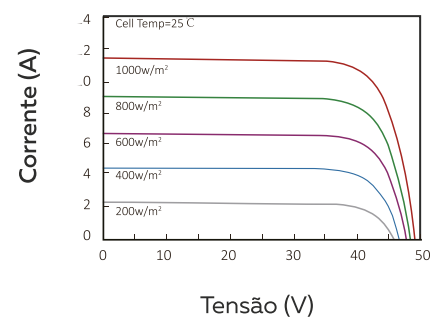
## Performance Elétrica

Typo: BS545-36V-MH	STC	NOCT
Potência Máx. (Wp)	545W	405.10W
Tensão de Curto-circuito (Voc)	49.90±3%	46.73±3%
Corrente de Curto-circuito (Isc)	13.81±3%	11.13±3%
Tensão de máxima Potência (Vm)	41.93V	38.93V
Corrente da máxima Potência (Im)	13.00A	10.41A
Eficiência	21.30%	-
Fusível máximo em série	25A	
Tolerância de potência	0~+3%	
Diodos Bypass	3	
Condições padrão dos testes	1000W/M², 25 °C, AM1.5	
Tensão Máx. do sistema	1500V	
Coeficiente de temp. Isc	+0.045%/°C	
Coeficiente de temp. Voc	-0.285%/°C	
Coeficiente de temp. Pmpp	-0.350%/°C	
NOTC	45±2°C	
Capacidade de Carga (Vidro)	5400Pa (IEC61215)(Neve)	
Capacidade de carga (Frente/Traseira)	2400PA(IEC61215)(Vento)	
Certificados do produto	IEC61215, IEC61730, INMETRO	

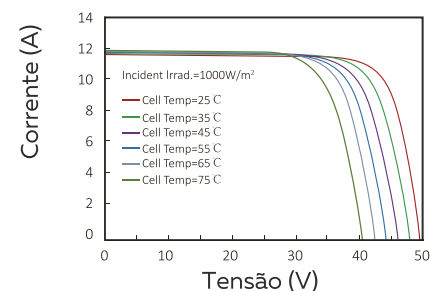
## Característica mecânica

Cobertura frontal (Material / Espessura)	Vidro temperado com baixo teor de ferro / 3.2mm
Proteção traseira	TPT branco
Célula (Quantidade / Dimensões)	144 / 182x91mm
Estrutura (Material / Cor)	Liga de alumínio anodizado / Prata
Caixa de junção (Grau de proteção)	IP67/IP68
Cabos e Conectores	2x900mm / 4mm² & MC4 compatível
Dimensões	2256x1133x35mm
Peso	28.40kg
Classe de aplicação	Classe A
Classe de proteção elétrica	Classe II
Proteção contra chamas	Classe C

## CURVA DE CORRENTE-TENSÃO:



Característica do módulo em temperatura constante (25°C) e diferentes níveis de irradiação



Característica do módulo em diferentes temperaturas dos módulos e nível de irradiação constante (1.000W/m²)

## DIAGRAMA DO MÓDULO:

