

Módulo solar

Monocristalino 550W

Características principais



Células solares com 10 barramentos:

144 células (6*24); 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 550W.



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

Tipo: BS550M-144	STC (1000W/m²)	
Potência Máx. (Wp)	550W	414W
Tensão de Curto-circuito (Voc)	49.95V	46.50V
Corrente de Curto-circuito (Isc)	14.05A	11.17A
Tensão em Potência Máxima (Vmp)	41.97V	39.31V
Corrente em Potência Máxima (Imp)	13.11A	10.53A
Eficiência	21.10%	
Fusível máximo em série	25A	
Tolerância de potência	0~+5%	
Diodos Bypass	3	
Tensão Máx. do sistema	1500V	
Coeficiente de temp. Isc	+0.046%/°C	
Coeficiente de temp. Uoc	-0.276%/°C	
Coeficiente de temp. Pmpp	-0.350%/°C	
Capacidade de Carga (Vidro)	5400Pa (IEC61215)(Neve)	
Capacidade de carga (Frente/Traseira)	2400PA(IEC61215)(Vento)	
Certificados do produto	IEC60891, IEC61215, IEC61730, INMETRO: 008006/2021	

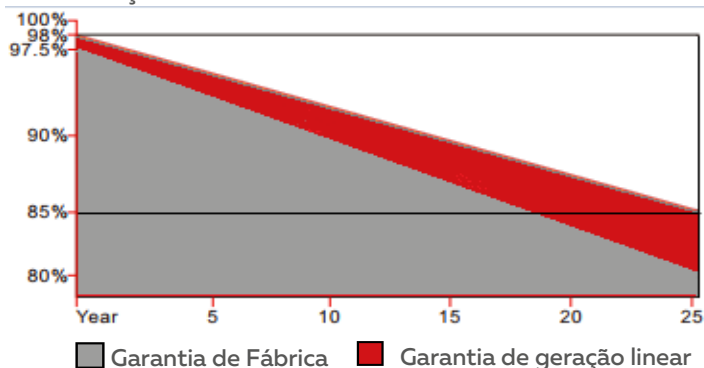
* **STC** (Standard Test Condition) Condição Padrão de Teste 1000W/m² e 25°C

* **NOCT** (Nominal Operating Cell Temperature) Temperatura nominal da célula operacional. Irradiação 800 W/m², AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1 m/s

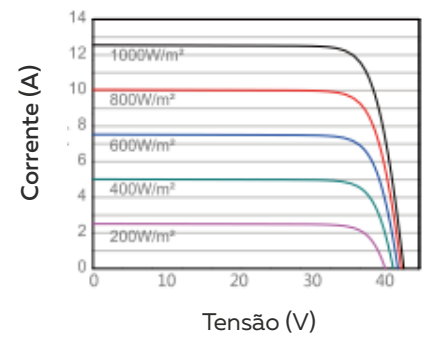
Característica mecânica

Cobertura frontal (Material / Espessura)	Vidro temperado com baixo teor de ferro / 3.2mm
Proteção traseira	TPT branco
Célula (Quantidade / Dimensões)	144 células (6*24)
Estrutura (Material / Cor)	Liga de alumínio anodizado / Prata
Caixa de junção (Grau de proteção)	IP68
Cabos e Conectores	2x300mm / 4mm² & MC4 compatível
Dimensões	2279x1133x35mm
Peso	28.50kg
Classe de aplicação	Classe A
Classe de proteção elétrica	Classe II
Proteção contra chamas	Classe C

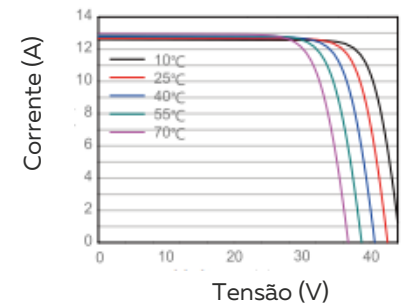
Geração:



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)

Power Voltage Curve MSD540P

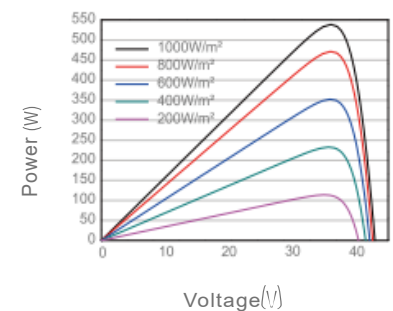


DIAGRAMA DO MÓDULO:

