

EMS 330P

Módulo Fotovoltaico Policristalino 72 células 330 W



Com classificação energética A no INMETRO, o módulo fotovoltaico policristalino oferece excelente custo-benefício na geração de energia solar, em projetos de todos os tamanhos. Mantendo o rigoroso padrão Intelbras de qualidade, todos os módulos são testados individualmente. Segurança e qualidade aliadas a 25 anos de garantia de desempenho (no mínimo 80% de seu desempenho nominal).

- » Fácil instalação
- » Excelente eficiência do módulo de até 17%
- » Grau de proteção: IP68
- » Em conformidade com as normas: IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade
- » Certificação INMETRO

Especificações técnicas

Modelo	EMS 330P
Certificado INMETRO	Registro 000325/2019 (Portaria nº004/2011)
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	330 W (+3%)
Tensão máxima de operação	37,7 VDC
Corrente máxima de operação	8,76 A
Tensão de circuito aberto	45,9 VDC
Corrente de curto circuito	9,27 A
Eficiência do módulo	17%

* Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/2m, espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.

PERFORMANCE EM NOCT*

Potência máxima	243 W
Tensão máxima de operação	34,6 Vdc
Corrente máxima de operação	7,04 A
Tensão de circuito aberto	42,3 Vdc
Corrente de curto circuito	7,51 A

*Sob condições (NOCT) de irradiação de 800W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento 1m/s.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Policristalino
Dimensões das células	156,75 * 156,75 mm
Dimensões do módulo (L x A x P)	992 x 1960 x 40 mm
Número de células	72
Peso	22kg
Comprimento do cabo	1200 mm
Diodos Bypass	3
Seção transversal do cabo	4 mm ²
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Grau de proteção (módulo / caixa de junção)	IP68

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

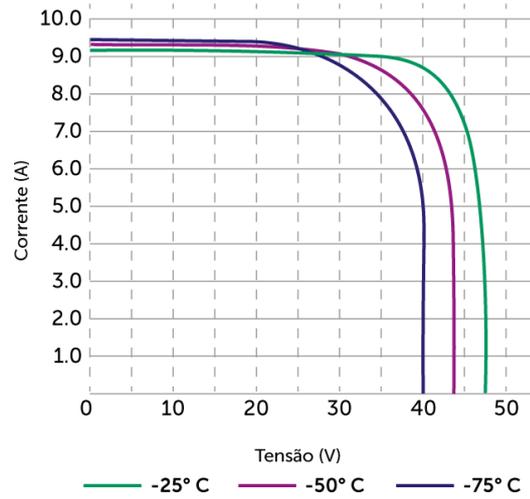
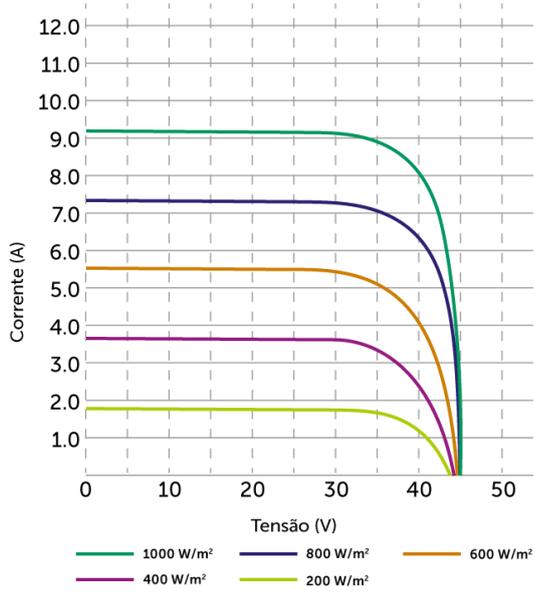
Temperatura de operação	-40°C - +85°C
Carga de neve	Até 5400 Pa
Carga de vento	Até 2400 Pa
Condutividade do terra	≤ 0,1Ω
Resistência	≥ 100MΩ
Conector	Compatível com MC4

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,40%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,31%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,06%/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	45±2°C

Curvas I x V

EMS 330P



Fotos do produto

