

EMSC 330P

Módulo Fotovoltaico Policristalino 72 células 330 W



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: IP67
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade

Especificações técnicas

Modelo	EMSC 330P
Registro INMETRO	009733/2019 (Portaria nº004/2011)
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	330 W (+3%)
Tensão máxima de operação	37,15 Vcc
Corrente máxima de operação	8,89 A
Tensão de circuito aberto	45,86 Vcc
Corrente de curto circuito	9,52 A
Eficiência do módulo	17,0 %
* 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	230,4 W
Tensão máxima de operação	33,92 Vcc
Corrente máxima de operação	6,79 A
Tensão de circuito aberto	42,08 Vcc
Corrente de curto circuito	7,37 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 do módulo (L x A x P)	992 x 1960 x 40 mm
Número de células	72
Peso	21,9 kg
Comprimento do cabo	1150 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)	IP67

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Temperatura de operação	-40°C - +85°C
Carga máxima	Até 6000 Pa
Tensão máxima do Sistema	1500 Vcc
Valor nominal da corrente máxima do fusível	15 A
Conector	Compatível com MC4

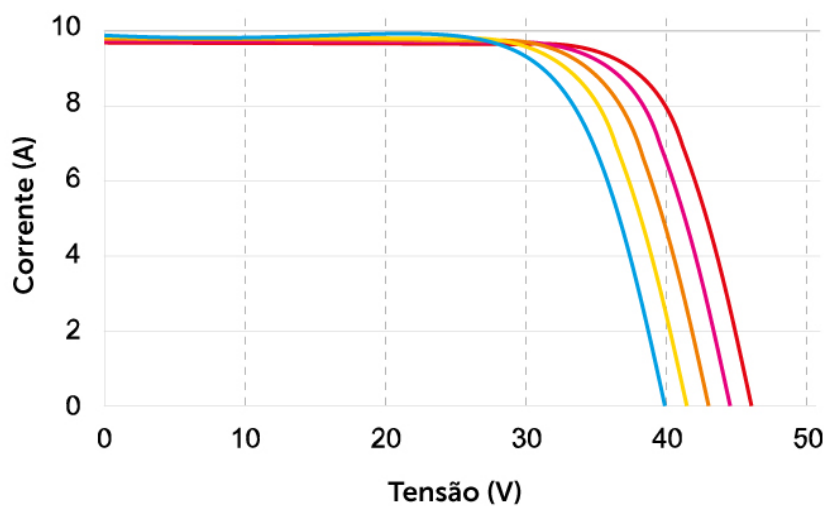
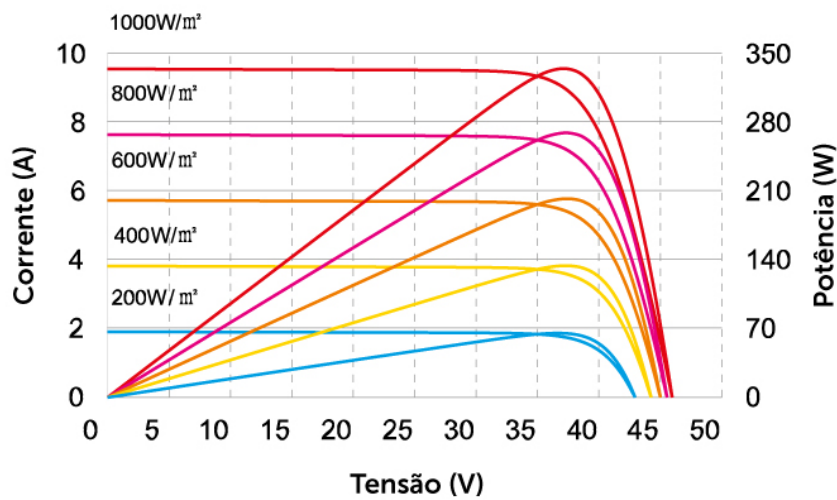
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,408 %/°C
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0,311 %/°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0,050 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	46±2°C

EMBALAGEM

Peças por caixa	27
Peças por Container de 20' HQ	270 peças
Peças por Container de 40' HQ	744 peças

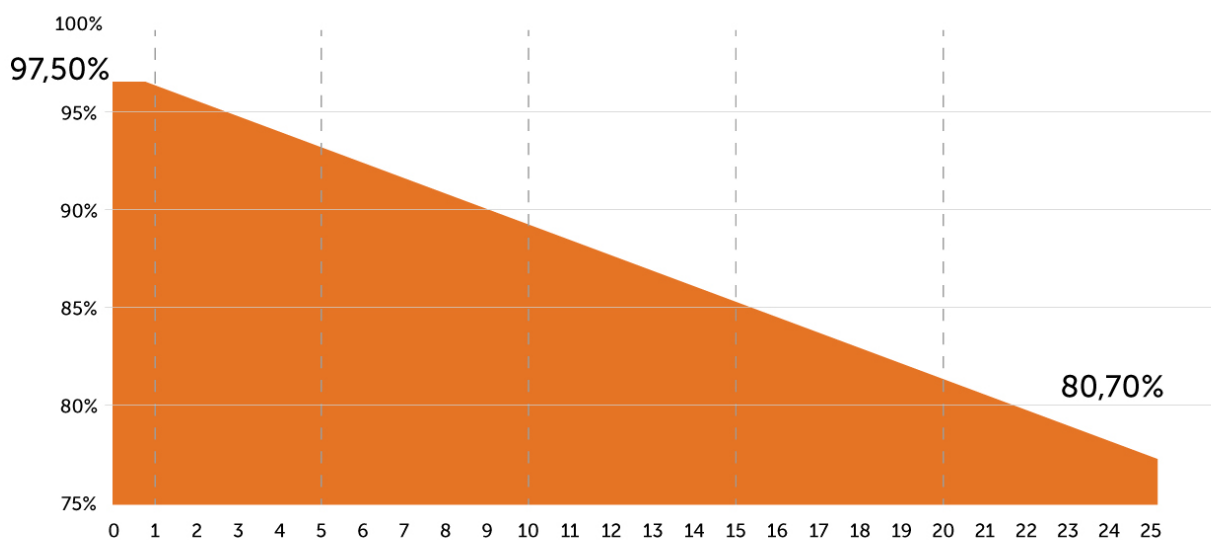
CURVAS I x V



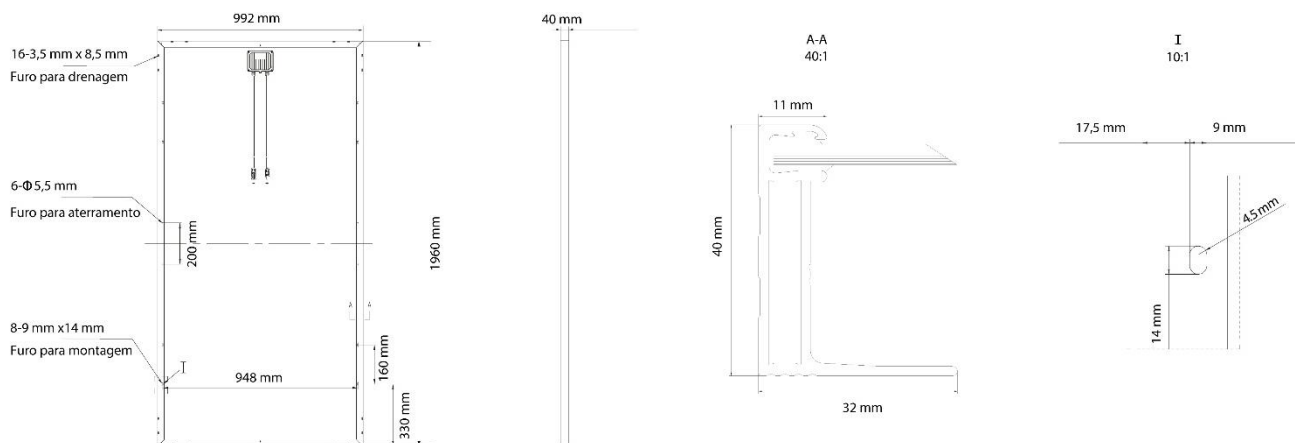
Temperatura da célula

- 25°C
- 35°C
- 45°C
- 55°C
- 65°C

25 anos de garantia de desempenho linear



Dimensões do módulo



Fotos do produto

