

## EMSH 335P

### Módulo Fotovoltaico Policristalino 72 células 335 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
- » 5BB
- » Excelente eficiência do módulo de até 17,3%
- » Grau de proteção (caixa de junção): IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade
- » Certificação INMETRO

### Especificações técnicas

Modelo	EMSH 335P
Certificado INMETRO	Registro 007297/2020 (Portaria n° 004/2011)
<b>PERFORMANCE EM STC*</b>	
Potência máxima	335 W (+5W)
Tensão máxima de operação	37,9 Vcc
Corrente máxima de operação	8,86 A
Tensão de circuito aberto	46,4 Vcc
Corrente de curto-circuito	9,52 A
Eficiência do módulo	17,3 %

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

## PERFORMANCE EM NOCT\*

Potência máxima	247 W
Tensão máxima de operação	35,6 Vcc
Corrente máxima de operação	6,94 A
Tensão de circuito aberto	43,6 Vcc
Corrente de curto-circuito	7,69 A

\*Sob condições (NOCT) de irradiação de 800W/m<sup>2</sup>, 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 1956 x 35 mm
Número de células	72
Peso	22 kg
Comprimento do cabo	1100 mm
Diodos Bypass	3
Seção transversal do cabo	4 mm <sup>2</sup>
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Grau de proteção (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
Tensão máxima do sistema	1500 Vcc
Corrente máxima do fusível	15 A
Conector	Compatível com MC4

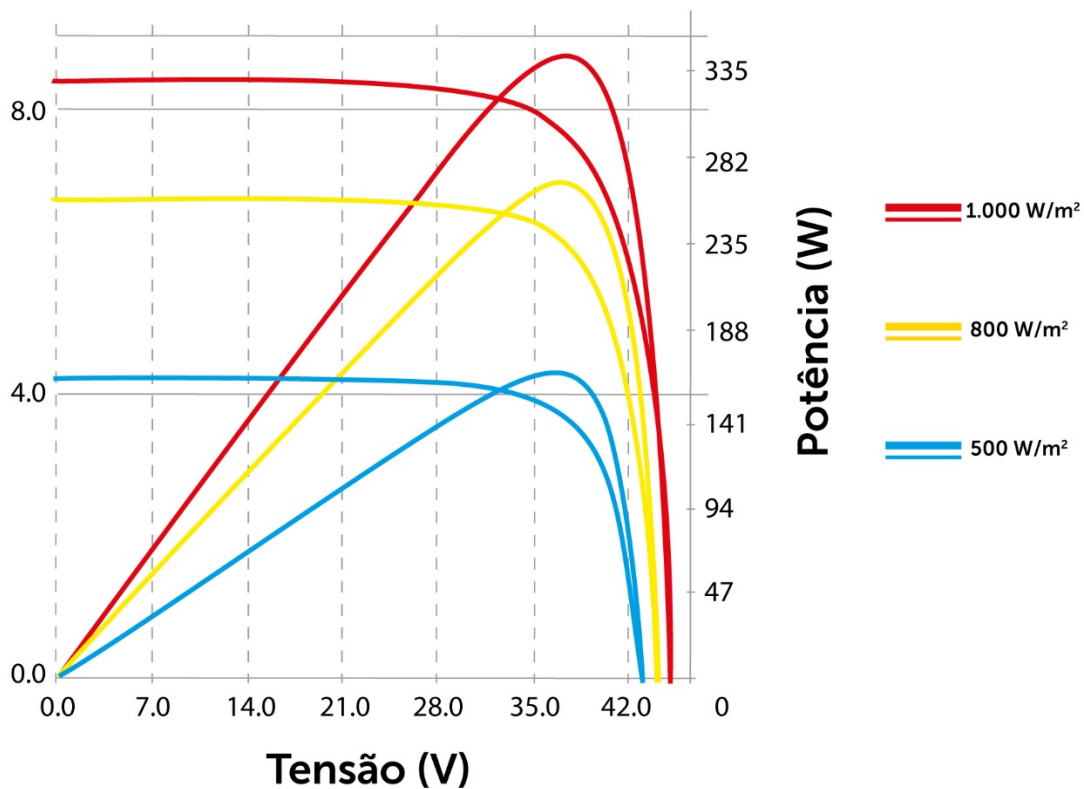
## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,41%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,32%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,050 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	45±2°C

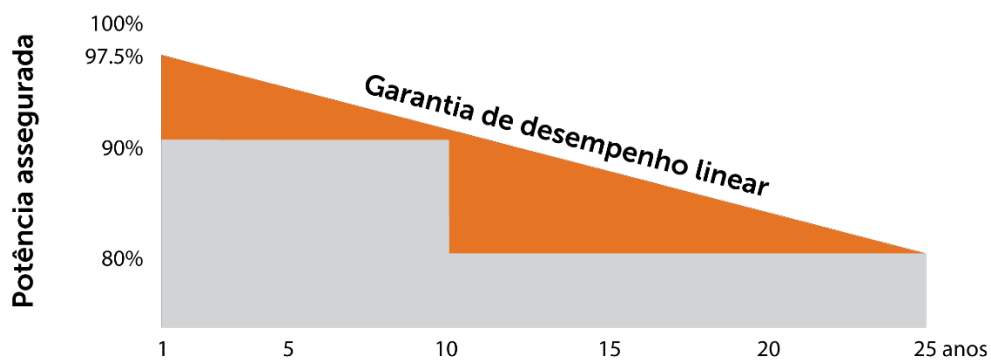
## EMBALAGEM

Peças por caixa	30
Peças por container de 40' HQ	720 peças

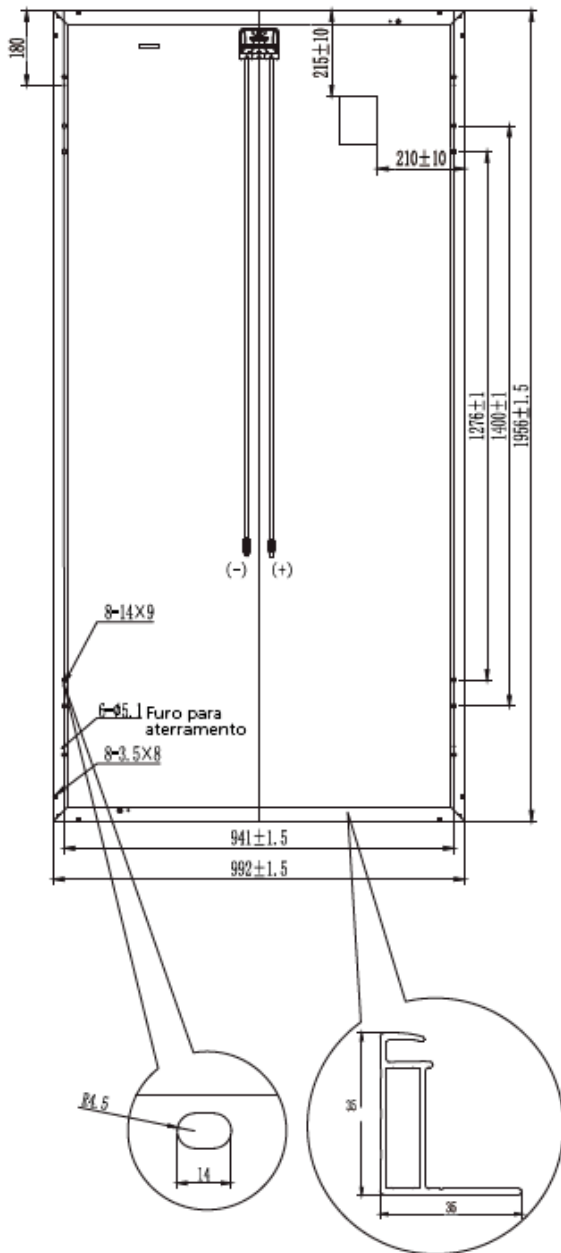
CURVAS I x V



25 anos de garantia de desempenho linear



## Dimensões do módulo



Fotos do produto

