

## EMST 335P HC

Módulo Fotovoltaico Policristalino 144 células 335 W



O módulo fotovoltaico policristalino e *half cell* 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 16,95%
- » Grau de proteção: IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade

### Especificações técnicas

Modelo	EMST 335P HC
Registro INMETRO	008439/2021 (Portaria nº004/2011)
<b>PERFORMANCE EM STC*</b>	
Potência máxima	335 W (0~ +3%)
Tensão máxima de operação	37,52 Vcc
Corrente máxima de operação	8,93 A
Tensão de circuito aberto	46,10 Vcc
Corrente de curto circuito	9,29 A
Eficiência do módulo	16,95%
* Sob Condições Padrão de Teste (STC): irradiância de 1000 W/m <sup>2</sup> , AM de 1,5 e temperatura do módulo de 25°C.	
<b>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS</b>	
Tipo de célula	Policristalino
Dimensões das células	157x78,5mm
Dimensões do módulo (L x A x P)	1992x992x30mm

Número de células	144
Peso	20,3 kg
Diodos Bypass	3
Comprimento de cabo	1200 mm
Seção transversal do cabo	4 mm <sup>2</sup>
Conector	Compatível com MC4
Grau de proteção (módulo / caixa de junção)	IP68

**CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO**

Temperatura de operação	-40°C - +85°C
Carga de neve	Até 5400 Pa
Tensão máxima do Sistema	1500 Vcc
Corrente máxima do fusível	15 A

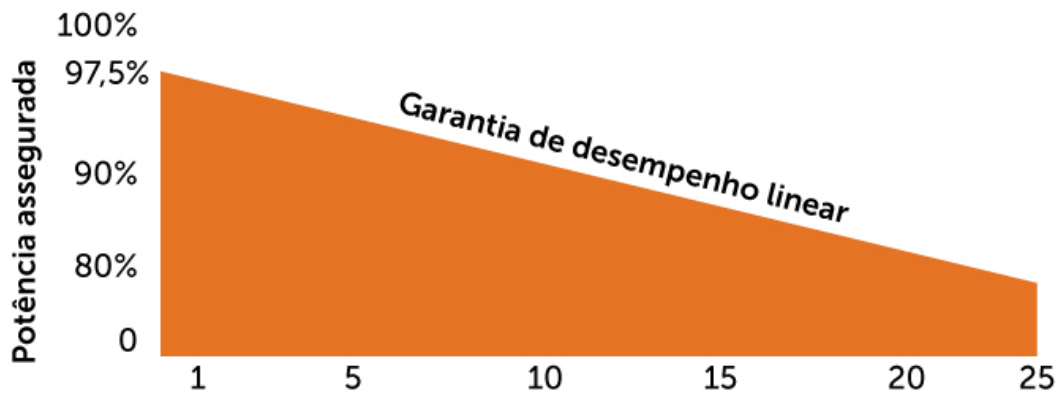
**CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA**

Coefficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,4 %/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,34 %/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,05 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	44±2°C

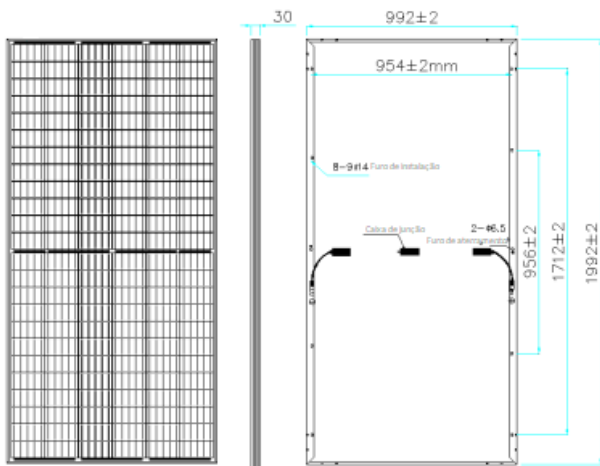
**EMBALAGEM**

Módulos por pallet	36 peças
Peças por Container de 40' HQ	792 peças

## Gráfico garantia de desempenho linear



## Dimensões do módulo



## Fotos do produto

