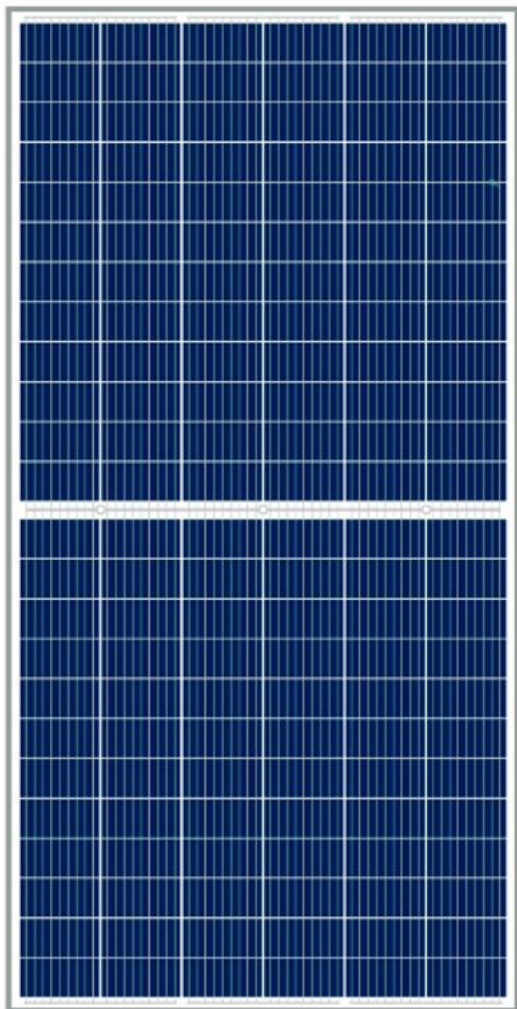


EMST 340P HC G2

Módulo Fotovoltaico Policristalino 144 células 340 W



Com certificação INMETRO Intelbras, 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 17,21%
- » Grau de proteção: IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade
- » Certificação INMETRO

Especificações técnicas

Modelo	EMST 340P HC G2
Registro INMETRO	008440/2021
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	340 W (0~+3%)
Tensão máxima de operação	37,57 Vcc
Corrente máxima de operação	9,05 A
Tensão de circuito aberto	46,25Vcc
Corrente de curto circuito	9,38 A
Eficiência do módulo	17,21%

* Sob Condições Padrão de Teste (STC): irradiância de 1000 W/m², AM de 1,5 e temperatura do módulo de 25°C.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

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 ²
Conector	Compatível com MC4
Grau de proteção (módulo / caixa de junção)	IP68

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Temperatura de operação	-40°C - +85°C
Carga de vento/neve frontal	Até 5400 Pa
Carga de vento traseira	Até 2400 Pa
Tensão máxima do Sistema	1500 Vcc
Corrente máxima do fusível	15 A

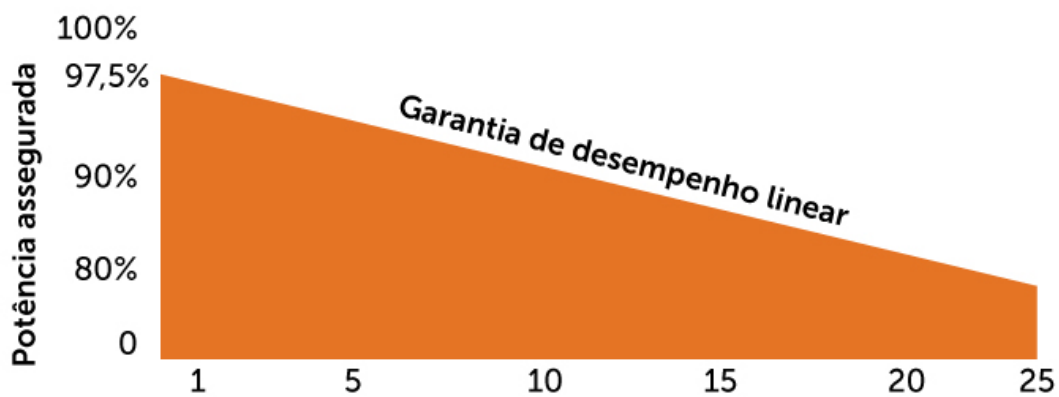
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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

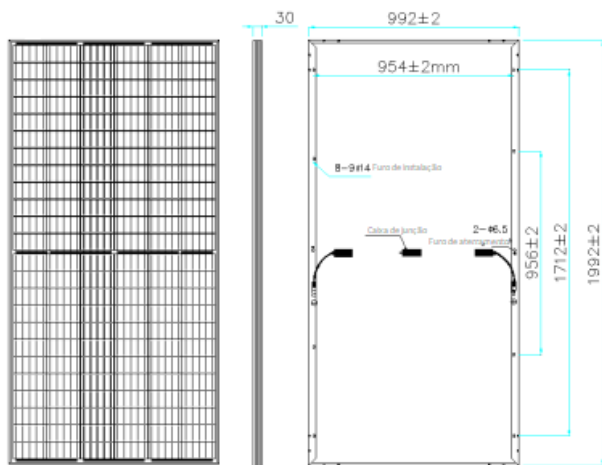
EMBALAGEM

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

Gráfico garantia de desempenho linear



Dimensões do módulo



Fotos do produto

