

EMST 340P HC

Módulo Fotovoltaico Policristalino 144 células 340 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 16,9%
- » Grau de proteção: IP67
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade

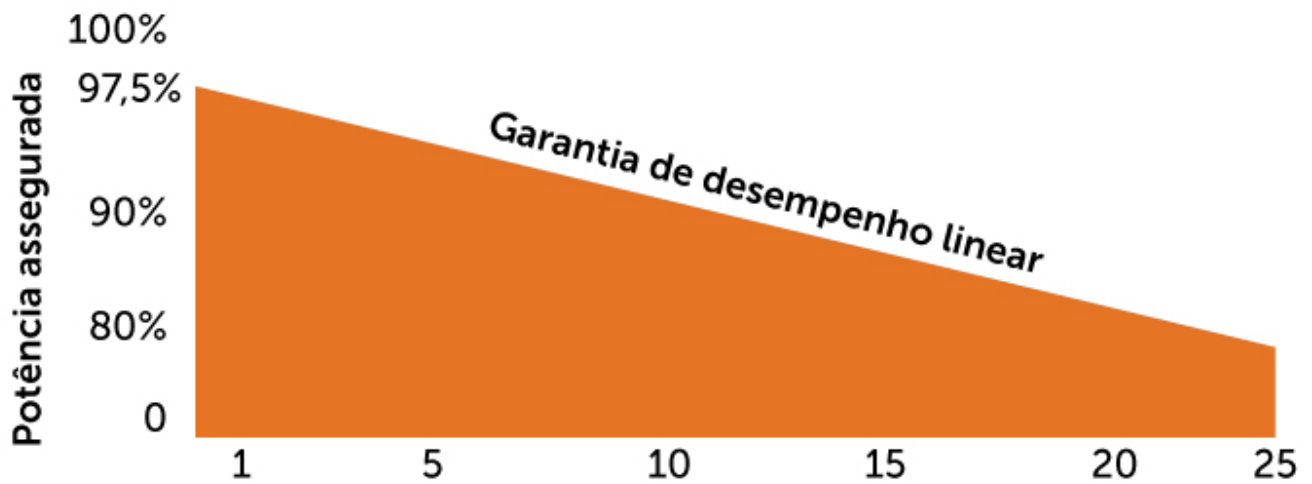
Especificações técnicas

Modelo	EMST 340P HC
Registro INMETRO	Registro 005057/2021 (Portaria n° 004/2011)
PERFORMANCE EM STC*	
Potência máxima	340 W (+5W)
Tensão máxima de operação	37,37 Vcc
Corrente máxima de operação	9,10 A
Tensão de circuito aberto	45,78Vcc
Corrente de curto circuito	9,47 A
Eficiência do módulo	16,90%

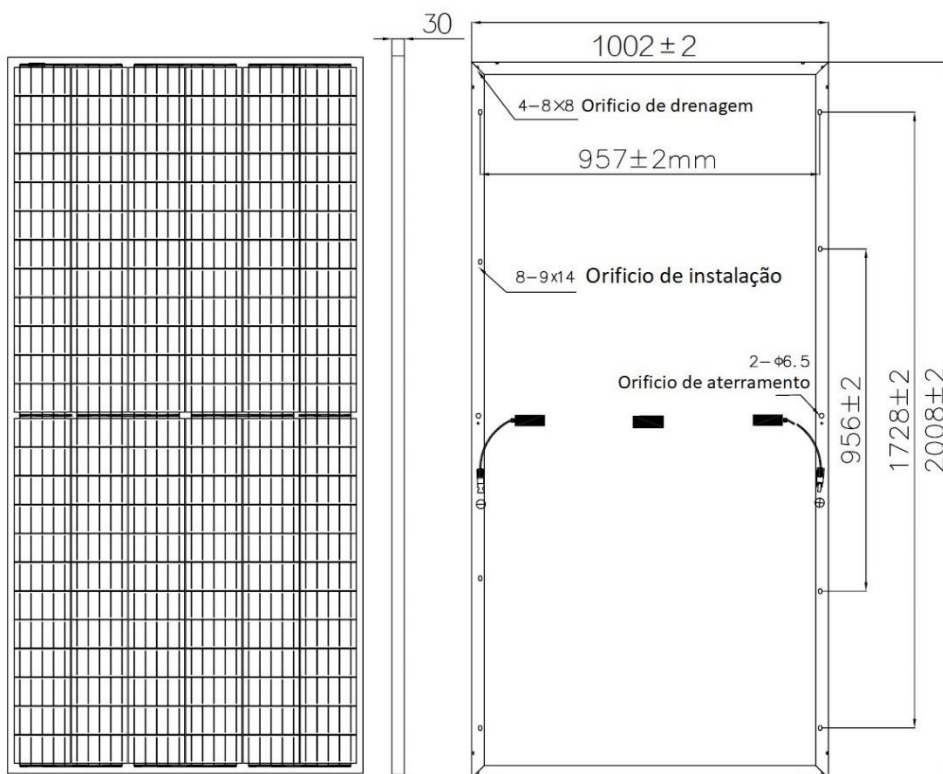
* Sob Condições Padrão de Teste (STC): irradiância de 1000 W/m², AM de 1,5 e temperatura do módulo de 25°C.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Policristalino
Dimensões das células	158.75x79.375mm
Dimensões do módulo (L x A x P)	1002x2008x30mm
Número de células	144 (6 x 12)
Peso	21 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)	IP67
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)	-0,37 %/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,05 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	44±2°C
EMBALAGEM	
Módulos por pallet	35 peças
Peças por Container de 40' HQ	770 peças



Dimensões do módulo



Fotos do produto

