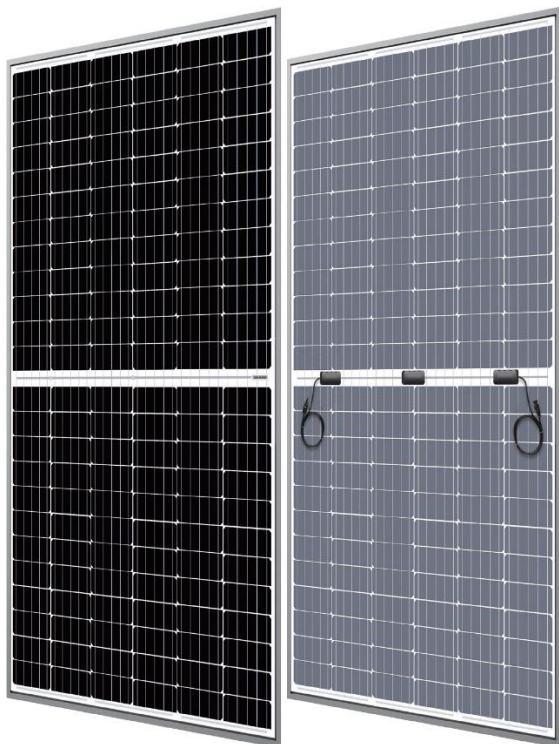


EMSC 450BM HC

Módulo Fotovoltaico Bifacial Monocristalino
144 células 450 W



O módulo fotovoltaico bifacial, monocristalino 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 30 anos de garantia de desempenho (no mínimo 84,95% de seu desempenho nominal).

- » Fácil instalação
- » Excelente eficiência do módulo de até 20,7%
- » Grau de proteção: IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade

Especificações técnicas

Modelo	EMSC 450BM HC
Registro INMETRO	001446/2022 (Portaria nº004/2011)
PERFORMANCE EM STC¹	
Potência máxima	450 W
Tensão máxima de operação	41,59 Vcc
Corrente máxima de operação	10,82 A
Tensão de circuito aberto	49,78Vcc
Corrente de curto circuito	11,30 A
Eficiência do módulo ²	20,70%

¹ 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	Bifacial Silício Monocristalino
Dimensões das células	166 x 83 mm
Dimensões do módulo (L x A x P)	1038 x 2094 x 35mm
Número de células	144
Peso	27,7 kg
Diodos Bypass	3
Comprimento de cabo	1300 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 neve	Até 5400 Pa
Tensão máxima do Sistema	1500 Vcc
Corrente máxima do fusível	20 A

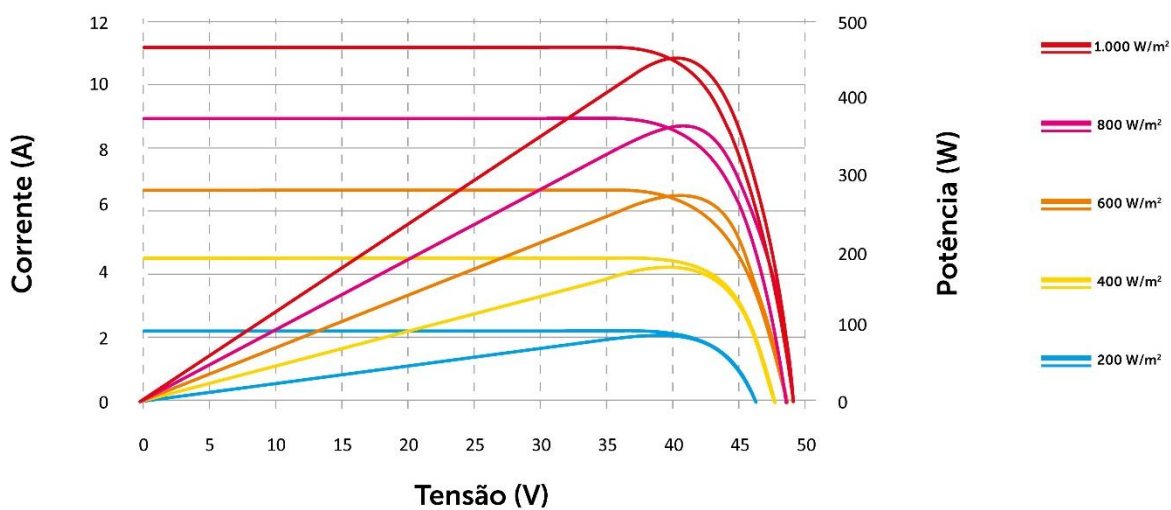
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,35 %/°C
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0,27 %/°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0,050 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	41±2°C

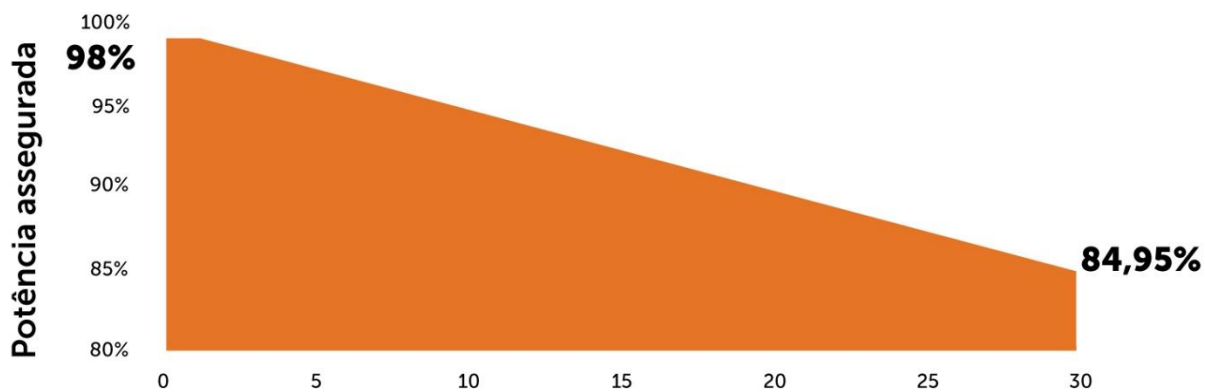
EMBALAGEM

Módulos por pallet	31 peças
Peças por Container de 40' HQ	682 peças

CURVAS I x V



Garantia de Desempenho Linear



Dimensões do Módulo (mm)

