

EMSL 435M HC

Módulo Fotovoltaico Monocristalino 108 células 435W

Com certificação INMETRO Intelbras, o módulo fotovoltaico monocristalino 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 12 anos de garantia.

- » Fácil instalação
- » Grau de proteção: IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade
- » Certificação INMETRO

Especificações Técnicas

Modelo	EMSL 435M HC
Certificação INMETRO	Registro 017628/24
PERFORMANCE EM STC¹	
Potência máxima	435 W (± 5%)
Tensão máxima de operação	33,04 Vcc
Corrente máxima de operação	13,17 A
Tensão de circuito aberto	39,33 Vcc
Corrente de curto-circuito	14,22 A
Eficiência do módulo	22,30 % ²
¹ sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/m ² , espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.	
PERFORMANCE EM NOCT²	
Potência máxima	325 W (± 5%)
Tensão máxima de operação	30,15 Vcc

Corrente máxima de operação	10,78 A
Tensão de circuito aberto	36,93 Vcc
Corrente de curto-circuito	11,49 A
Eficiência do módulo	22,30 % ²

²Sob Condições de Temperatura Nominal de Operação Do Módulo (NOCT): irradiância de 800 W/m², AM de 1,5, temperatura ambiente de 20°C, vento de 1 m/s

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Monocristalino
Dimensões do módulo (A x L x P)	1722 x 1134 x 30 mm
Número de células	108
Peso	20,8 kg
Comprimento do cabo	1200 mm
Conector	Compatível com MC4
Seção transversal do cabo	4 mm ²
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Grau de proteção	IP68
Tensão máxima do sistema	DC1500V (IEC/UL)

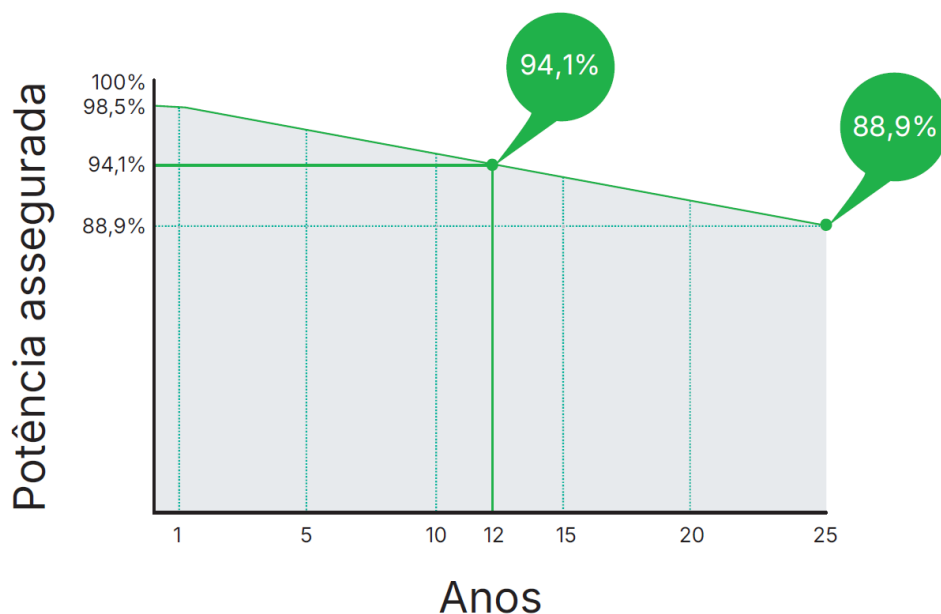
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Temperatura de operação	-40°C a +85°C
-------------------------	---------------

EMBALAGEM

Módulos por pallet	36
--------------------	----

Desempenho Linear



Fotos do Produto

