

## EMST 380M

### Módulo Fotovoltaico Monocristalino Monofacial 72 células 380 W

O módulo fotovoltaico monocristalino e monofacial, oferece excelente custo-benefício na geração de energia solar, em projetos de todos os tamanhos. Mantendo o rigoroso padrão Intelbras de qualidade. 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 19,15%
- » Tecnologia *PERC*
- » Grau de proteção (caixa de junção): IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Garantia de 12 anos de produto

### Especificações técnicas

Modelo	EMST 380M
Registro INMETRO	006361/2021 (Portaria nº004/2011)
<b>PERFORMANCE EM STC<sup>1</sup></b>	
Potência máxima	380 W
Tensão máxima de operação	39,35 V
Corrente máxima de operação	9,66 A
Tensão de circuito aberto	48,4 V
Corrente de curto circuito	9,95 A
Eficiência do módulo	19,15 %

<sup>1</sup> 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.

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Monocristalino
Dimensões das células	158,75x158,75 mm
Dimensões do módulo (L x A x P)	1002 x 1980 x 40 mm
Número de células	72 (6 x 12)
Peso	21 kg
Comprimento do cabo	1200mm

Diodos Bypass	3
Seção transversal do cabo	4 mm <sup>2</sup>
Conector	Compatível com MC4
Grau de proteção (caixa de junção)	IP68

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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

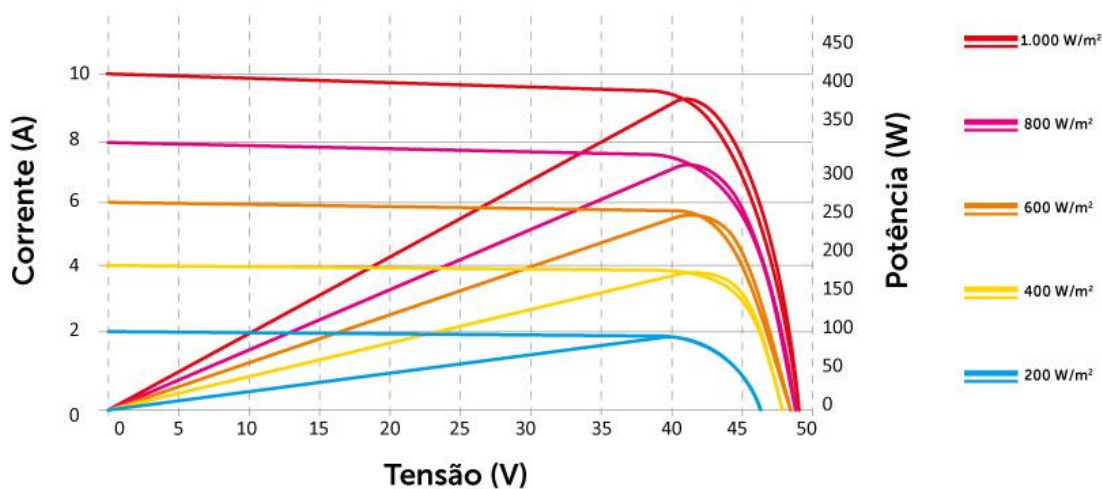
## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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±3°C

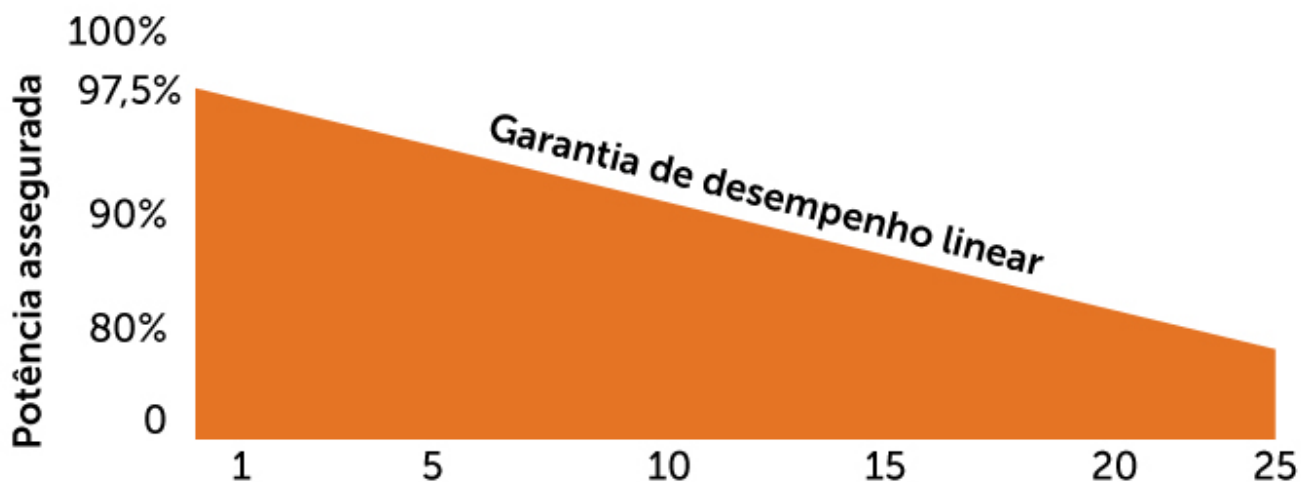
## EMBALAGEM

Módulos por pallet	27
Módulos por Container de 40'	638 peças

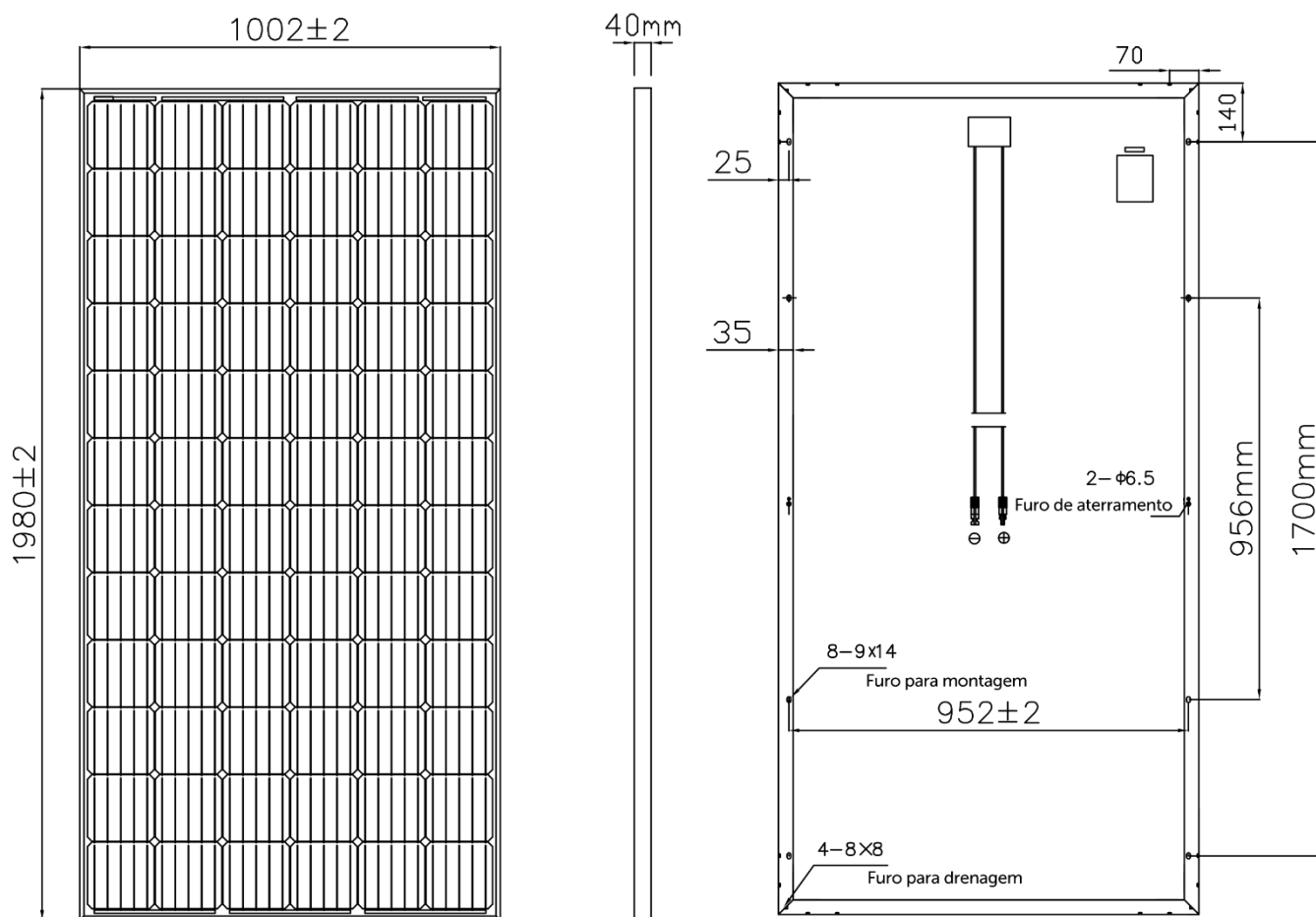
### CURVAS I x V



**Garantia de desempenho linear**



## Dimensões do módulo (mm)



## Fotos do produto

