

## EMSJ 340P

### Módulo Fotovoltaico Policristalino 72 células 340 W



O módulo fotovoltaico policristalino 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 17,2%
- » 5BB
- » Grau de proteção da caixa de junção: IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Rigoroso controle de qualidade

### Especificações técnicas

Modelo	EMSJ 340P
Registro INMETRO	Registro 000470/2021 (Portaria nº004/2011)
<b>PERFORMANCE EM STC*</b>	
Potência máxima	340 W (+5W)
Tensão máxima de operação	37,74 V <sub>cc</sub>
Corrente máxima de operação	9,01 A
Tensão de circuito aberto	46,37 V <sub>cc</sub>
Corrente de curto circuito	9,55 A
Eficiência do módulo	17,2 %
* Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/2m, espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.	
<b>PERFORMANCE EM NOCT*</b>	
Potência máxima	253 W

Tensão máxima de operação	35,11 Vcc
Corrente máxima de operação	7,21 A
Tensão de circuito aberto	43,49 Vcc
Corrente de curto circuito	7,70 A

\*Sob condições (NOTC) de irradiação de 800W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento 1m/s.

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Policristalino
Dimensões do modulo (L x A x P)	996 x 1979 x 35 mm
Número de células	72
Peso	21,2 kg
Comprimento do cabo	1200 mm
Diodos Bypass	3
Seção transversal do cabo	4 mm <sup>2</sup>
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
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	20 A
Conector	Compatível com MC4

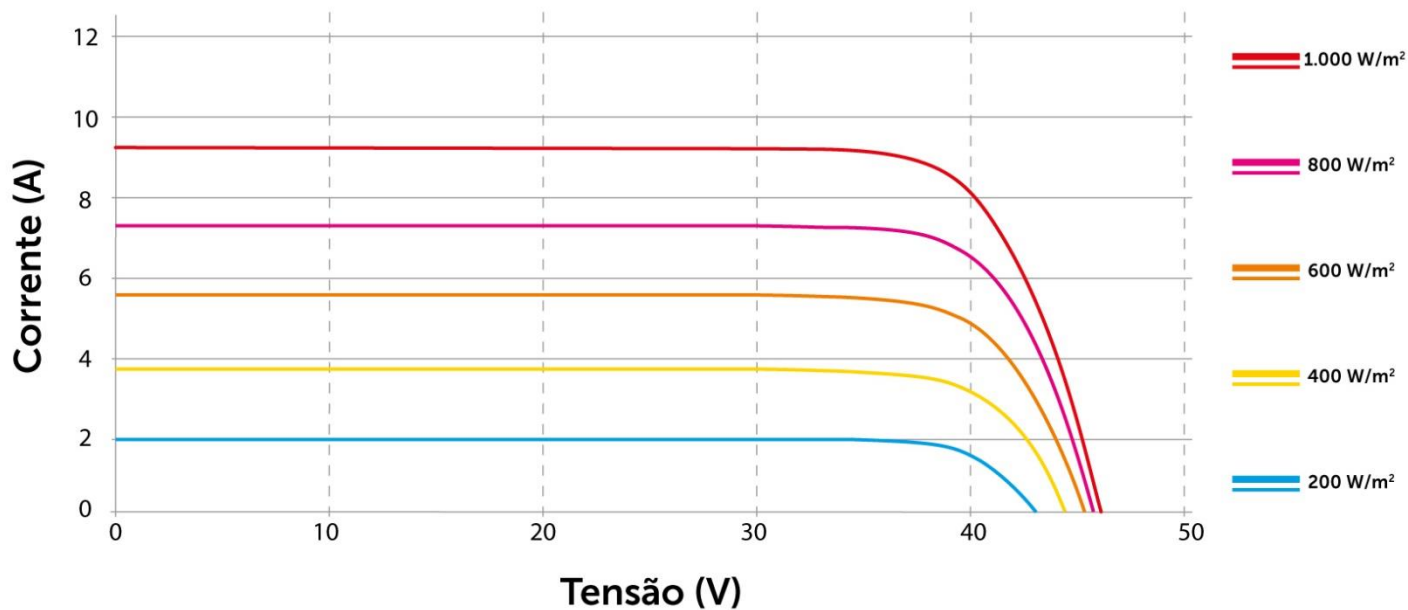
### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0,41%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,31%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,05 %/°C
Temperatura nominal da célula (NOCT)	45±2°C

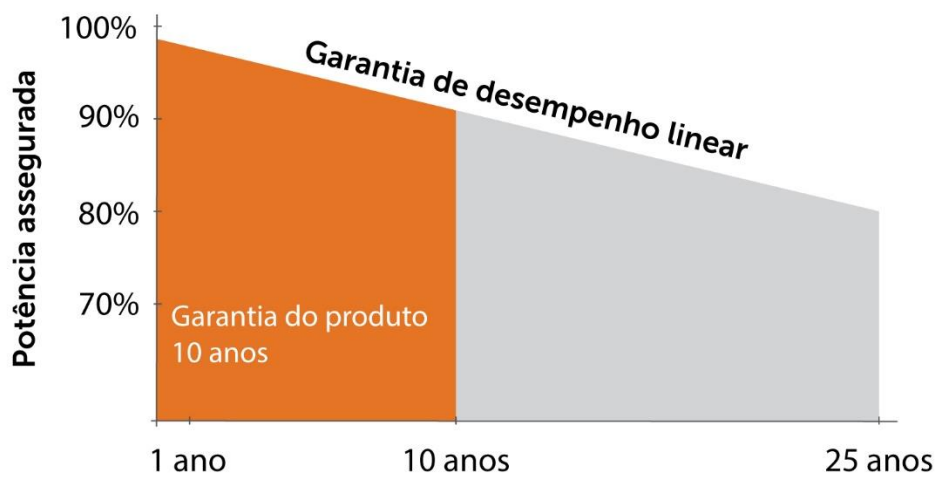
### EMBALAGEM

Peças por caixa	31
Peças por Container de 40' HQ	726 peças

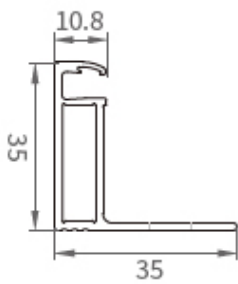
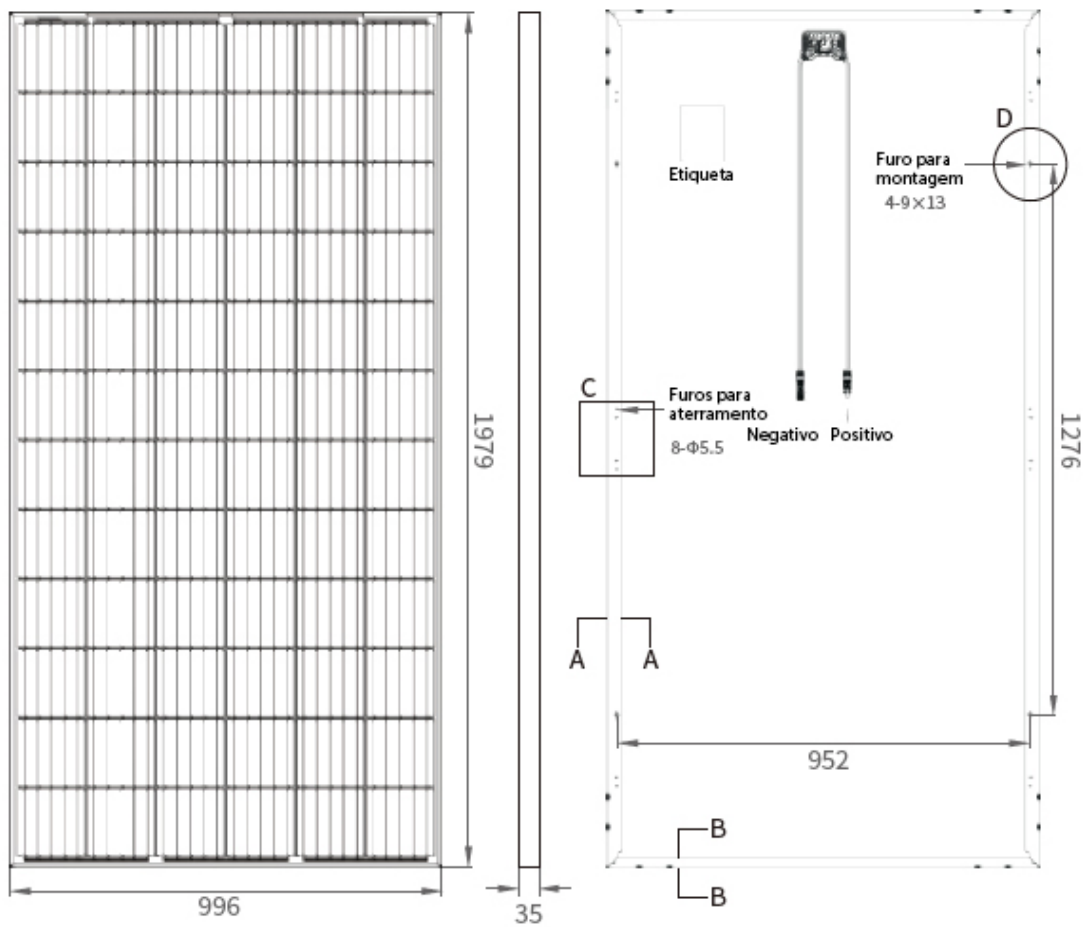
**CURVAS I x V**



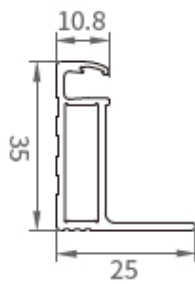
**25 anos de garantia de desempenho linear**



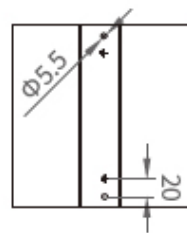
## Dimensões do módulo



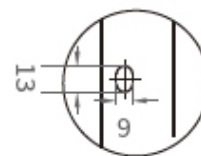
A-A



B-B



C



D

Fotos do produto

