

## EMSD-605B NTYPE

### Modulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell Bifacial N-Type 605 W

O módulo fotovoltaico monocristalino, bifacial, half cell e N-Type, oferece excelente custo-benefício na geração de energia solar em projetos de todos os tamanhos. Mantendo o rigoroso padrão de qualidade, todos os módulos são testados individualmente. Segurança e qualidade aliadas a 30 anos de garantia de desempenho (no mínimo 87,4% de seu desempenho nominal).

- » Tecnologia N-Type
- » Grau de proteção (caixa de junção): IP68
- » Alta eficiência e durabilidade
- » Certificação INMETRO

### Especificações técnicas

Modelo EMSD-605B NTYPE

Certificado INMETRO [001816/2025](#)

#### PERFORMANCE EM STC

Potência máxima	605 W
Tensão máxima de operação	40,25 V
Corrente máxima de operação	15,03 A
Tensão de circuito aberto	48,49 V
Corrente de curto circuito	15,93 A
Eficiência do módulo	22,40%

#### PERFORMANCE EM NMOT

Potência máxima	461 W
Tensão máxima de operação	37,77 V
Corrente máxima de operação	12,21 A
Tensão de circuito aberto	46,67 V
Corrente de curto circuito	12,84 A

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS – GANHOS PARTE TRASEIRA

Ganho de energia	Pmp	Vmp	Imp	Voc	Isc
5%	635	40,25	15,78	48,49	16,73
10%	665	40,25	16,53	48,49	17,52
15%	696	40,25	17,28	48,49	18,32
20%	726	40,25	18,04	48,49	19,12
25%	756	40,25	18,79	48,49	19,91

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de célula	Monocristalino N-type
Dimensões do módulo (L x A x P)	2382 x 1134 x 30 mm
Número de células	132 (6x22)
Comprimento do cabo	1400 mm <sup>2</sup>
Peso	36 kg
Conector	Compatível com MC4
Grau de proteção (caixa de junção)	IP68

### CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Tensão máxima do Sistema	1500 Vcc
Corrente máxima do fusível	30 A
Tolerância da potência	0 ~ +3%
Temperatura operação	-40°C ~ +85°C
Carga de vento/neve frontal	5400 Pa
Carga de vento traseira	2400 Pa

### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura máxima (Pmax)	-0.29 %/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.25 %/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0.048 %/°C
Temperatura nominal do módulo (NMOT)	42 ± 2°C

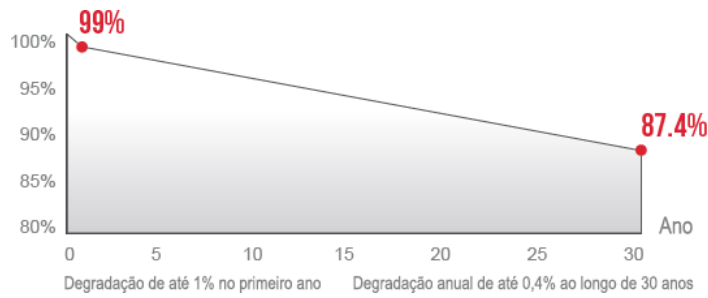
### EMBALAGEM

Módulos por pallet	36
Módulos por Container de 40'HQ	720 peças

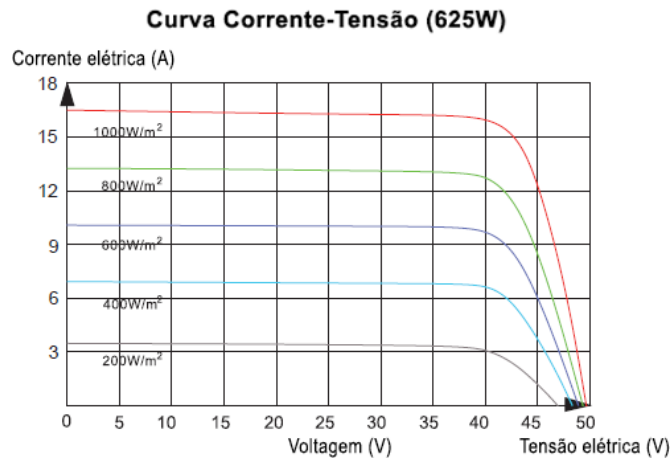
### GARANTIA

Garantia de produto	15 anos
---------------------	---------

## Desempenho Linear



## Curva I – V



## Dimensões do Módulo (mm)

