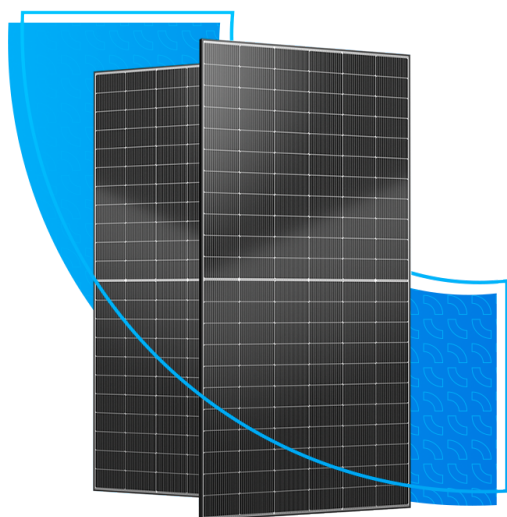


Elgin ELG585-M66SNCB



Ficha técnica

Alta confiabilidade, com ótimo rendimento, garantindo uma melhor qualidade na instalação. Selo de classificação energética A do INMETRO.

Todos os produtos são testados 100% em todas as etapas de produção.

Composto de células de Silício Monocristalino com tecnologia N-type. Com potência nominal de 585W. Para sistemas com tensão máxima igual a 1500V em corrente contínua.



Maior Potência de Geração

A potência de geração dos módulos monocristalinos de 132 células (half-cell) chega a 585W.



Adaptação a condições precárias Ambientais

Aprovado no Teste TUV Nord Internacional para diversas condições ambientais extremas.



Vantagens sob baixa luminosidade

Performance superior em condições de baixa luminosidade ambiental.



Proteção PID

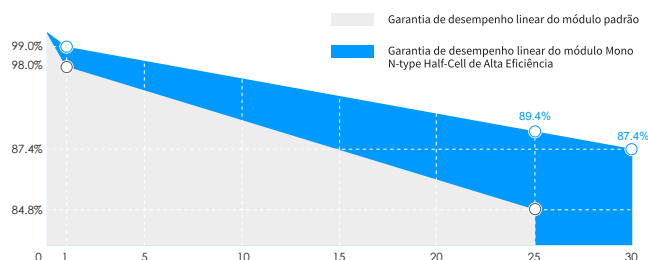
Mínima perda pelo fenômeno PID (Degradação Induzida pelo Potencial).



Elevada capacidade de carga

Aprovado nos testes mecânicos do TUV Nord Internacional de carga de vento com 2.400 Pa e carga de neve com 5.400 Pa.

Garantia



15 anos

Garantia de fabricação

30 anos

Garantia de saída de potência linear

Certificados



SA8000: Sistema de Gestão de Responsabilidade Social de versão 2014

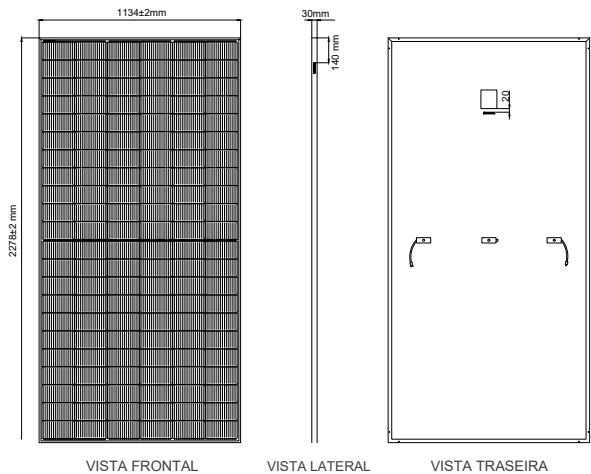
ISO 9001: Quality Management System

ISO 14001: Environmental Management System

ISO 45001: Sistema Internacional de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional Padrão

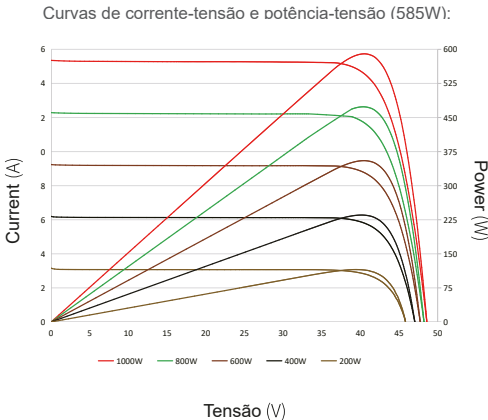
Elgin ELG585-M66SNCB

Desenhos PV

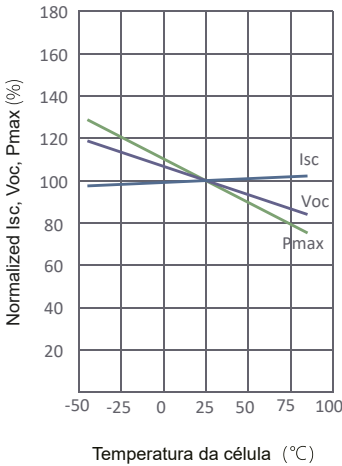


* A tolerância não marcada é de ±1 mm, Comprimento mostrado em mm.
* For clamp mounting only

Curva



Dependência de temperatura Isc, Voc, Pmax:



Características	
SKU	35O585ZSOO01
Modelo	ELG585-M66SNCB
Tipo de Célula	Monocristalino (Half-Cell)
Peso (KG)	27.2 Kg
Dimensões (A x L x P)	2278 x 1134 x 30 mm
Área da seção do cabo	4 mm²
Comprimento do cabo (mm)	1200 mm
Número de Células	132
Tipo de vidro frontal	3,2 mm temperado
Moldura/Frame	Tecnologia em Poliuretano Reforçado com Fibra de Vidro / Frame na cor Preta
Caixa de Conexão	IP68 com 3 diodos de by-pass
Tipo de Conector	Conectores MC4

Características de Trabalho	
Máxima Tensão de Trabalho	1500V
Temperatura de Operação do Módulo	- 40 ~ + 85 °C
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	25A
Máxima Carga Estática na parte frontal	5400Pa (112lb/ft2)
Máxima Carga Estática traseira	2400Pa
Temperatura de Operação Ambiente	43 °C (+/- 2 °C)
Registro INMETRO	000075/2025

Características Elétricas STC	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	585W
Tolerância de Potência (%)	0,+5
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48.38V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	15.26A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	40.63
Corrente de Potência Máxima (Impp)	14.40A
Eficiência do Módulo	22,6% / (226,5 Wp/m²)
Coeficiência de Temperatura (Isc)	+0.04%/°C
Coeficiência de Temperatura (Voc)	-0.28%/°C
Coeficiência de Temperatura (Pmpp)	-0.30%/°C

Características Elétricas NOTC	
Potência Nominal Máxima (Pmax)	441W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	45.67V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	12.33A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	38.04V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	11.59A

Condição STC: de 1000W/m², 25 °C, massa de ar 1,5

Condição NOCT: 800W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocidade do vento em 1 m/s