

## 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 revestimento PERC. Com potência nominal de 560W. Para sistemas com tensão máxima igual a 1500V em corrente contínua.

Com eficiência de 21,7%, equivalente a 216,78WP/m<sup>2</sup>.



### Maior Potência de Geração

A potência de geração dos módulos monocristalinos de 144 células (half-cell) chega a 560W.



### 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

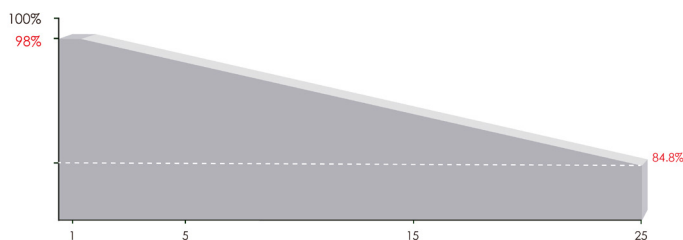
Mínima perda pelo fenômeno PID (Degradação Induzida pelo Potencial).



### 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

**25 anos** Garantia de saída de potência linear

## Certificados

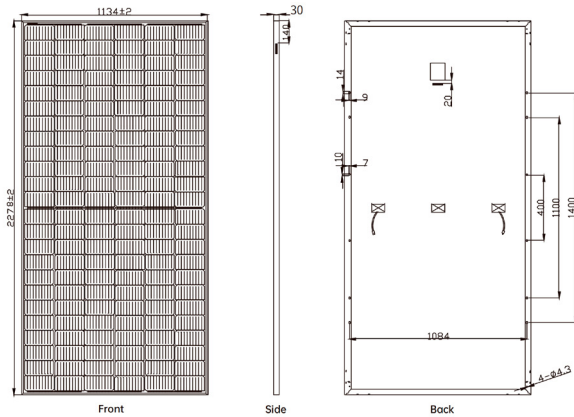


**ISO 9001:** Quality Management System

**ISO 14001:** Environmental Management System Standard

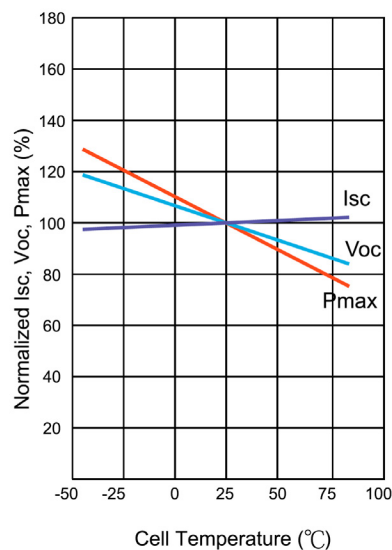
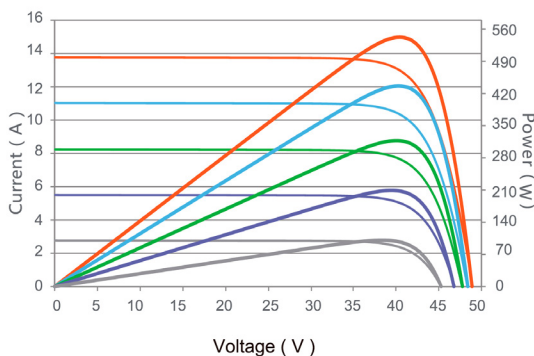
**ISO 45001:** International Occupational Health and Safety Assessment System Standard

## Desenhos PV



## Curva

— 1000w/m<sup>2</sup> — 800w/m<sup>2</sup> — 600w/m<sup>2</sup> — 400w/m<sup>2</sup> — 200w/m<sup>2</sup>



## Características

SKU	35056OZS0000
Modelo	ELG56O-M72HSN
Tipo de Célula	Monocristalino (Half-Cell)
Peso (KG)	27,6 kg
Dimensões (A x L x P)	2278 x 1134 x 30 mm
Área da seção do cabo	4 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo (mm)	1700 mm
Número de Células	144
Tipo de vidro frontal	3,2 mm temperado
Moldura	Alumínio Anodizado
Caixa de Conexão	IP 68 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/ft <sup>2</sup> )
Máxima Carga Estática traseira	2400Pa
Temperatura de Operação Ambiente	45 °C (+/- 2 °C)
Registro INMETRO	002654/2023

## Características Elétricas STC

Potência Nominal Máxima (Pmax)	560W
Tolerância de Potência (%)	0,+5
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	49,76V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	14,25A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	40,95V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	13,68A
Eficiência do Módulo	21,70%
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,048% / °C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,27% / °C
Coefficiente de Temperatura (Pmpp)	-0,35% / °C

## Características Elétricas NOTC

Potência Nominal Máxima (Pmax)	417W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	46,97V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	11,51A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	38,33V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	10,88A

Condição STC: de 1000W/m<sup>2</sup>, 25 °C, massa de ar 1,5

Condição NOCT: 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, velocidade do vento em 1 m/s