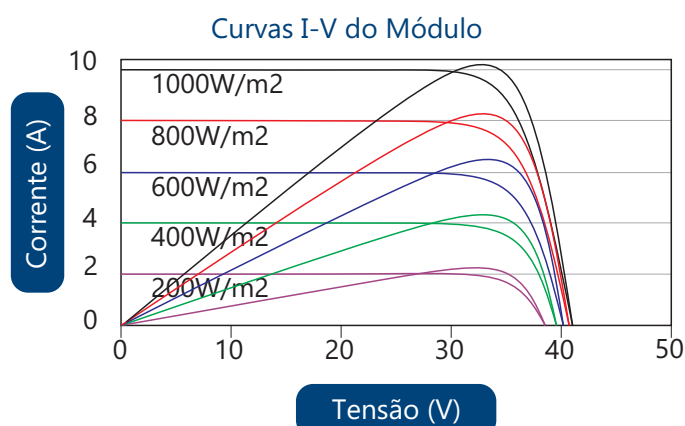
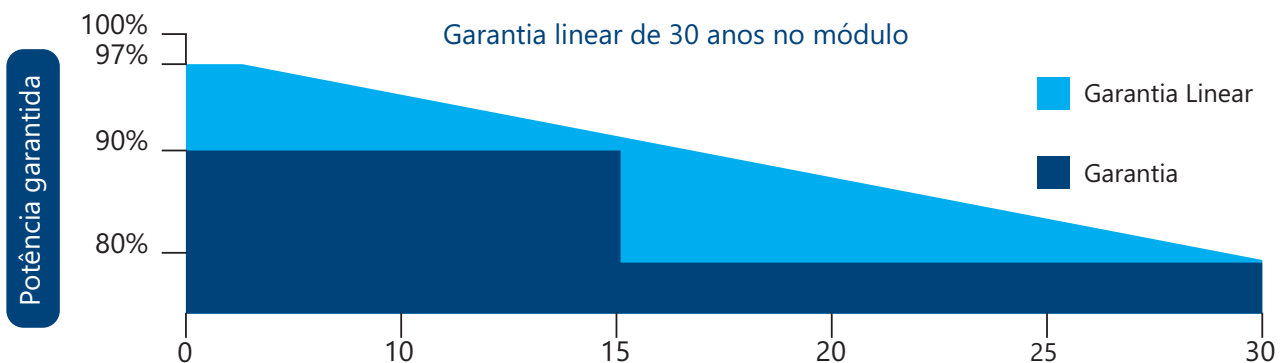


Módulo Fotovoltaico

605W

DESCRIÇÃO

- Módulo de 120 células, superfície de vidro, quadro de alumínio, com caixa de junção.
- Alta eficiência de conversão de módulos 21,4%.
- Resistente a névoa, sal, amônia e areia.
- Excelente desempenho mesmo com baixa irradiação.
- Produto registrado no INMETRO , atende os requisitos conforme Portaria 004/2011.
- Fabrica Incluída na Lista dos fabricantes Tier 1 . Mais confiabilidade devido a estabilidade, capacidade de honrar garantias e capacidade de suprir projetos.
- Garantia do 15 anos contra defeito de fabricação.
- Garantia de 30 anos para perda de eficiência maior que 20%.
- Confiabilidade do sistema a longo prazo pela caixa de junção ser padrão Ip67.
- Estrutura reforçada para suportar pressão causada por vento de até 5400Pa.
- Painéis solares com Anti-reflexo.



Características elétrica

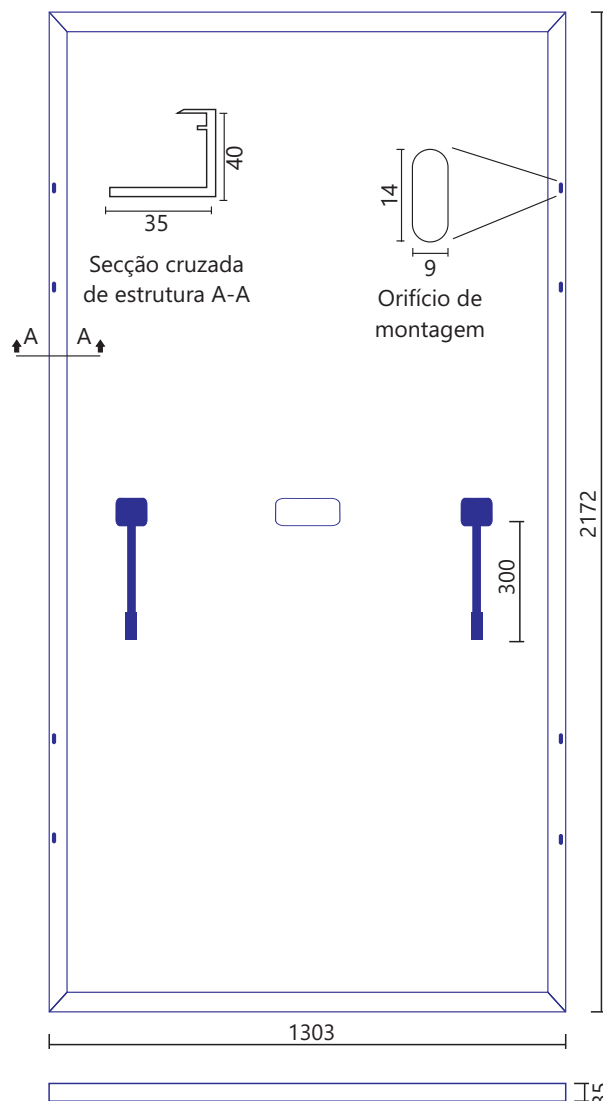
Modelo	LF605M12-60
Código	MF 00605
Número de registro INMETRO	006151/2021
Máxima potência	605 Wp
Tensão Máxima do Sistema	1500 V
Material	Monocristalino
Eficiência energética do módulo (%)	21,4%

***STC: irradiância: 1000W/m², Temp. da Célula. 25°C, Massa do Ar AM 1.5**

Potencia de máxima pico (Pmax)	605 Wp
Tensão de máxima potência (Vmp)	34,88 V
Corrente de máxima potência (Imp)	17,35 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	41,80 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	18,39 A

***NOCT: irradiância 800W/m², Temp. ambiente 20°C, Massa do Ar AM 1.5**

Potencia de máxima pico (Pmax)	464,76 Wp
Tensão de máxima potência (Vmp)	31,79 V
Corrente de máxima potência (Imp)	14,63 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	38,59V
Corrente de curto-circuito (Isc)	15,43 A



Características mecânica

Célula	210x105 Monocristalino
Quantidade de células	120 un (arranjo 6x10X2)
Tamanho do módulo (CxLxA)	2172x1303x35 (mm)
Peso	31,5 kg
Vidro frontal	3.2mm vidro cristalino temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizado com cobertura de oxido de alumínio
Junction box	IP67
Ligação	Cabo 30cm de 4mm ² c/ conexão MC4

120 CÉLULAS
MÓDULO MONOCRISTALINO

605W
MÁXIMA POTÊNCIA

21,4%
EFICIÊNCIA MÓDULO

0~+5W
TOLERÂNCIA POSITIVA

Coeficiente de temperatura

Pmax Coeficiente de temperatura (W/C°)	-0,41%
VoC Coeficiente de temperatura (V/C°)	-0,32%
Isc Coeficiente de temperatura (A/C°)	+0,05%
NOCT Temperatura operacional nominal	45 ±2

Embalagem

Unidade de venda caixa	4 módulos
Pallet	31 módulos
Container 67"	527 módulos