

Uma Telha Solar, uma Árvore.

A quantidade de emissões abatidas por cada 30W da Telha Solar é igual ao de uma árvore.

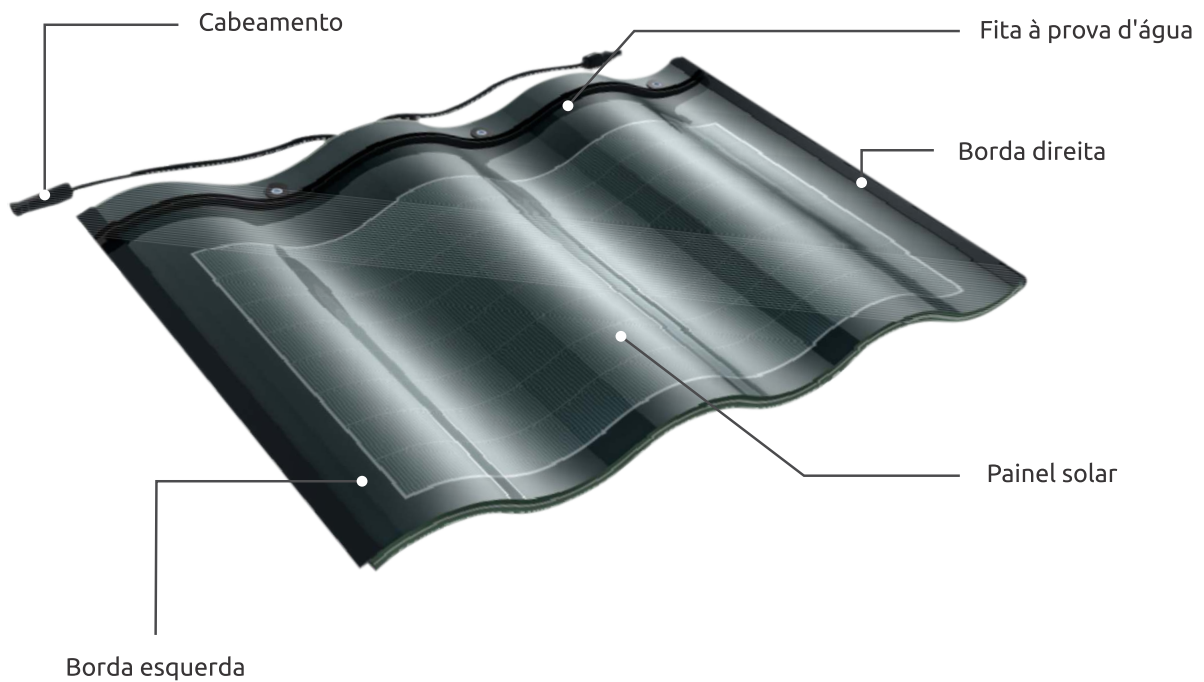
Fácil Instalação e Durabilidade

Além de ser linda, a Telha Solar aproveita melhor o espaço nos telhados, é mais leve e robusta, aproveita a estrutura existente, aproveita melhor o sol e ainda possui instalação rápida e fácil.

Telha com triplo arco e vidro duplo Edição Standard

Perfeita para telhados de arquitetura simples, satisfaz o senso estético.

30W



Distribuidor Exclusivo no Brasil



GOLD
AWARD
2019

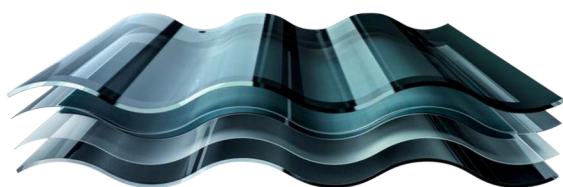
The best design product in the world

Rua Francisco Muñoz Madrid, 625 - Roseira
São José dos Pinhais PR - CEP: 83070-152

www.l8energy.com
loja.l8energy.com

contato@l8energy.com
41 3134-8226





A tecnologia por trás da Telha Solar

A inquebrável tecnologia de vaporização catódica a vácuo é considerada globalmente como sendo a melhor tecnologia para fabricação de filmes finos CIGS. Este tipo de tecnologia é largamente empregado nas Telhas Solares.

Tomando como exemplo uma Telha Solar com três arcos e dupla camada de vidro, a geração de energia é de 90W/m². Esta telha pode gerar energia por cerca de 1200 horas/ano e sua vida útil pode chegar ao triplo das telhas comuns, que é de 20 anos.



Parâmetros físicos

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Modelo: | HW-MQSB-V230 |
| Comprimento: | 500 mm |
| Largura: | 721 mm |
| Altura dos arcos: | 33 mm |
| Exessura: | 7,5 mm |
| Peso: | 6,5 kg |
| Cor: | Preta |
| Caixa de junção: | 39*46*16,6 (mm) IP67 |
| Tipo de cabo: | 2,5mm (cabo solar) 450 (+10/-0) mm |
| Conector: | MC4 |

Parâmetros elétricos

| | |
|--|--|
| Tipo de célula: | CIGS - (Cobre - Índio - Gálio - Selênio) |
| Potência: | 30 W |
| Corrente de curto-circuito (Isc): | 4,4 A |
| Tensão de circuito aberto (Voc): | 10,3 V |
| Corrente à máxima potência (Imp): | 3,8 A |
| Tensão à máxima potência (Vmp): | 7,9 V |
| Eficiência da Telha Solar: | 17% |
| Tensão Máxima do Sistema: | 1000 V |
| 1 m ² = 3 peças da Telha Solar = 90 W | |

*STC: 1000W/m², 25°C de temperatura da célula

Parâmetros Gerais

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Grau de carga: | 2400 Pa |
| Grau de resistência à água: | IP67 |
| Grau de resistência ao fogo: | A |
| Grau de resistência ao granizo: | Nível 4 (ANSI FM 4473) |
| Temperatura suportada: | -40°C a +85°C |
| Umidade suportada: | 0~80% |

Garantia e Certificação

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Defeitos de fabricação: | 10 anos |
| Performance com 85% de geração: | 25 anos |
| Registro Inmetro: | 005594/2019 |

