

## Uma Telha Solar, uma Árvore.

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

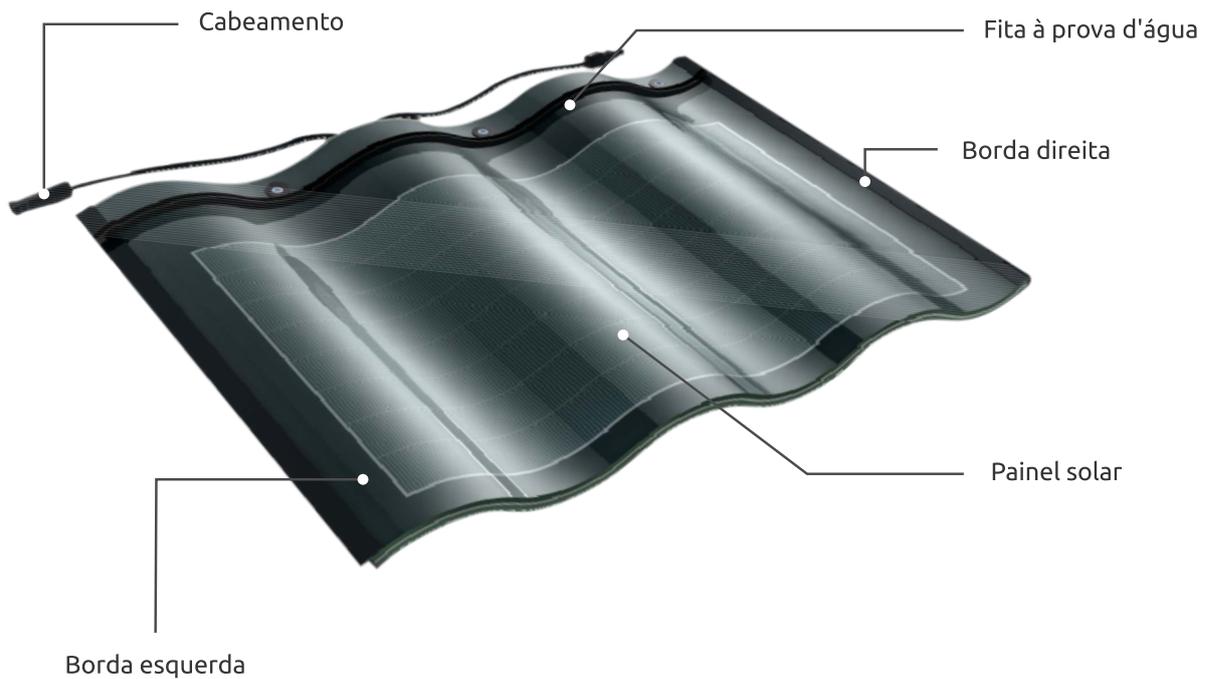
# Fácil Instalação e Durabilidade

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

30W

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



Distribuidor Exclusivo no Brasil



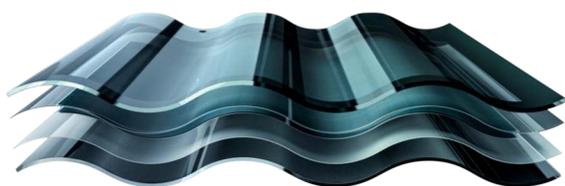
The best design product in the world

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

[www.l8energy.com](http://www.l8energy.com)  
[loja.l8energy.com](http://loja.l8energy.com)

[contato@l8energy.com](mailto: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/m<sup>2</sup>. 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
Excessura:	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 <sup>2</sup> = 3 peças da Telha Solar = 90 W	

\*STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 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

