

PRODUCTO

## Tejas Solares

Las Tejas solares vienen en distintos tamaños y potencias, tenemos tejas estilo portuguesa de 8w, tejas flat y tejas para techos industriales. El proceso de armado del techo es el mismo que para un techo tradicional, sólo que se conectan las tejas al inversor y luego a un acumulador de litio o banco de baterías. Esto permite mantener el diseño de la vivienda y el uso de la energía solar, sin alterar su estética con paneles agregados.



### Modelo: Teja Solar Portuguesa de 8W

#### Características eléctricas:

Todos los parámetros especificados en STC 25°C

Ambient 1000W / m2 irradiance y AM 1.5

Potencia máxima PM (W) 8

Tolerancia de potencia (W) +/- 3%

Voltaje de circuito abierto Voc (V) 1.23

Corriente de cortocircuito isc (A) 9.00

Tensión de alimentación máxima Vm (v) 1,02

Corriente máxima de corriente (A) 8,39

Eficiencia celular (%) 18

#### Características mecánicas:

Tipo de cable, área y longitud 2,5 mm<sup>2</sup>, 350 mm

Células de número, tipo y disposición 2

Tamaño de la celda (mm) 156 x 156

Dimensión (mm) 440 x 325 x 47

Peso (Kg) 2,50

Material del marco: compuesto de cerámica

Vidrio, tipo y grosor: alta transmisión, bajo en

hierro, vidrio templado 3,2 mm

Fuerza de compresión +2400 Pa

Permeabilidad al agua -0,5%

#### Temperatura de funcionamiento:

Alto aislamiento térmico y función antinflamming

-40 + 85°C





## Modelo: Teja Solar Flat de 20W

### Características eléctricas:

Todos los parámetros especificados en STC 25°C

Ambient 1000W / m<sup>2</sup> irradiance y AM 1.5

Potencia máxima PM (W) 20

Tolerancia de potencia (W) +/- 3%

Voltaje de circuito abierto Voc (V) 5.04

Corriente de cortocircuito isc (A) 5,68

Tensión de alimentación máxima Vm (v) 3,92

Corriente máxima de corriente (A) 5.10

Eficiencia celular (%) 17

### Características mecánicas:

Tipo de cable, área y longitud 2,5 mm<sup>2</sup>, 600 mm

Células de número, tipo y disposición 8

Tamaño de la celda (mm) 125 x 125

Dimensión (mm) 665 x 420 x 30

Peso (kgs) 4,90

Material del marco: compuesto de cerámica

Vidrio, tipo y grosor: alta transmisión, bajo en

hierro, vidrio templado 3,2 mm

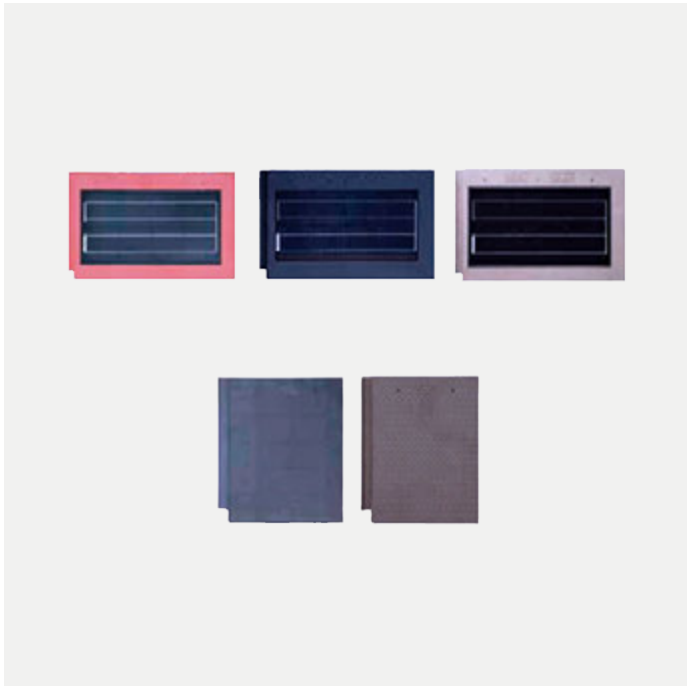
Fuerza de compresión +2400 Pa

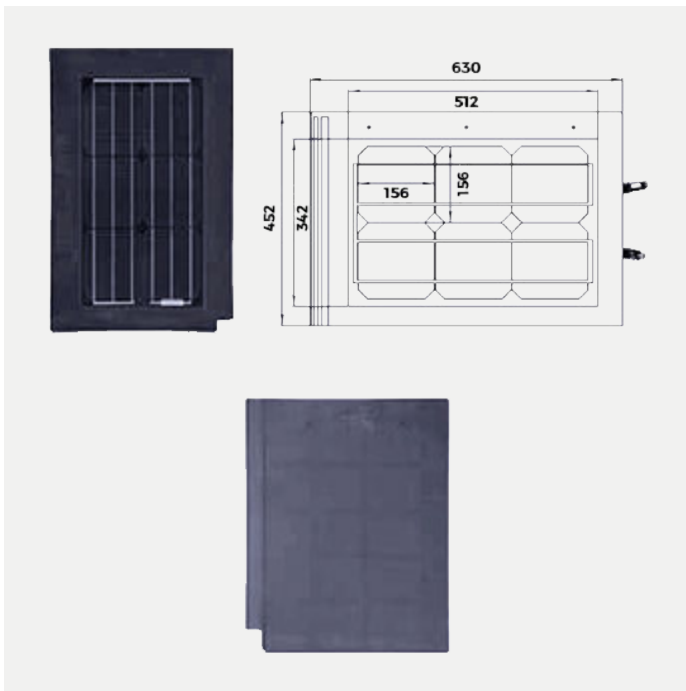
Permeabilidad al agua -0,5%

### Temperatura de funcionamiento:

Alto aislamiento térmico y función antinflamming

-40 + 85°C





## Modelo: Teja Solar Flat de 24W

### Características eléctricas:

Todos los parámetros especificados en STC 25°C

Ambient 1000W / m<sup>2</sup> irradiance y AM 1.5

Potencia máxima PM (W) 24

Tolerancia de potencia (W) +/- 3%

Voltaje de circuito abierto Voc (V) 3.77

Corriente de cortocircuito isc (A) 8,95

Tensión de alimentación máxima Vm (v) 2,93

Corriente máxima de corriente (A) 8,20

Eficacia celular (%) 17,75

### Características mecánicas:

Tipo de cable, área y longitud 2,5 mm<sup>2</sup>, 600 mm

Células de número, tipo y disposición 6

Tamaño de la celda (mm) 156 x 156

Dimensión (mm) 630 x 452 x 30

Peso (kgs) 5,20

Material del marco: compuesto de cerámica

Vidrio, tipo y grosor: alta transmisión, bajo en

hierro, vidrio templado 3,2 mm

Fuerza de compresión +2400 Pa

Permeabilidad al agua -0,5%

### Temperatura de funcionamiento:

Alto aislamiento térmico y función antinflamming

-40 + 85°C



## Modelo: Teja Solar Industrial

### Características eléctricas:

Todos los parámetros especificados en STC 25°C  
Ambient 1000W / m<sup>2</sup> irradiance y AM 1.5  
Potencia máxima PM (W) 50  
Tolerancia de potencia (W) +/- 3%  
Voltaje de circuito abierto Voc (V) 7.68  
Corriente de cortocircuito isc (A) 8,85  
Tensión de alimentación máxima Vm (v) 6,12  
Corriente máxima de corriente (A) 8,24  
Eficiencia celular (%) 18,50

### Características mecánicas:

Tipo de cable, área y longitud 4 mm<sup>2</sup>, 700 mm  
Células de número, tipo y disposición 12  
Tamaño de la celda (mm) 156 x 156  
Dimensión (mm) 1055 x 420 x 25,7  
Peso (kgs) 6,00  
Material de la montura: aluminio  
Vidrio, tipo y grosor: alta transmisión, bajo en hierro, vidrio templado 3,2 mm  
Fuerza de compresión +2400 Pa  
Permeabilidad al agua -0,5%

### Temperatura de funcionamiento:

Alto aislamiento térmico y función antinflamming  
-40 + 85°C

### Aplicaciones:

Graneros, Almacenes, Construcciones cero-energía,  
Eco granero, Viviendas residenciales, Fábricas y  
Construcciones rurales

## Garantía

10 años de garantía de mano de obra del producto  
12 Años de garantía, 90% de potencia de salida  
25 años de garantía, 80% de potencia de salida  
Vida útil de 50 años