

**Val SolarTech**

# **Especificaciones del panel fotovoltaico 545**



## Resumen

---

Los datos de producción de los paneles solares PERC monocristalinos JA 545W son: Potencia máxima (P<sub>MAX</sub>): 545 W Tensión máxima de corriente (V<sub>MPP</sub>): 41,80V Intensidad de corriente máxima (I<sub>MPP</sub>): 13,04 A ¿Cuál es la garantía de los paneles solares 545w?

Los PANEL SOLAR 545W MONOCRSITALINO ASTRALX545-MH144 poseen una garantía de 12 años contra defectos de fabricación, además que estos paneles están diseñados para dar potencia de salida lineal por 30 años.

¿Cuál es la eficiencia de un panel fotovoltaico?

Los paneles fotovoltaicos actuales tienen una eficiencia promedio del 12%5. Esto resultaría en la producción de aproximadamente 120 W/m<sup>2</sup>. Sin embargo, no todos los días son soleados, por lo que el aprovechamiento efectivo es menor.

¿Cuál es la superficie disponible para los paneles fotovoltaicos?

La superficie disponible quedará determinada por el espacio de la cubierta en la que la propiedad determine ubicar los paneles fotovoltaicos. Habrá que procurar que esta superficie sea un espacio de fácil acceso para las operaciones de mantenimiento, a la vez que este espacio deberá estar protegido de actos vandálicos o de caída de objetos.

¿Cuál es la eficiencia de un módulo fotovoltaico?

Fusible: 15 Amperes. Un inversor de 500 W con una eficiencia del 90%. Como podemos observar las necesidades de nuestro proyecto son aproximadamente 500 W. En función de la radiación incidente, la temperatura y la carga que esté alimentando, un módulo fotovoltaico podrá trabajar a distintos valores de corriente y tensión.

¿Cuál es la inclinación ideal de un panel fotovoltaico?

La inclinación ideal de los paneles fotovoltaicos depende de la latitud en la

que nos encontramos, de la época del año en que se quiere utilizar y de si dispone o no de un grupo electrógeno propio. En el gráfico anterior, la inclinación media anual es de 40 grados.

¿Cómo instalar paneles fotovoltaicos?

5 Baterías de ciclo profundo de 12 volts y 100 A\*h. 1 Inversor de 6000 Watts a 12 volts. Ahora para la instalación eléctrica de los paneles fotovoltaicos es necesario hacer los siguientes cálculos para cableado, para la interconexión de los módulos y la llegada a la caja de conexión de los dos subsistemas de 15 paneles fotovoltaicos.

## Especificaciones del panel fotovoltaico 545

---



### **PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, ...**

PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, 545 Watts  
Referencia: ASTRALX545-MH144 Pase el cursor sobre la imagen para ampliarla \$ 1,032,746

### **Panel Solar JA SOLAR 545W Monocristalino ...**

Instalación del Panel Solar JA SOLAR 545W Monocristalino PERC Para conseguir la máxima producción solar se debe instalar el panel en la orientación e inclinación adecuada. El panel debe ser instalado en una ...



### **Panel Solar Monocristalino 545w Triana**

Panel Solar Monocristalino 545w Trina  
Solar al Mejor precio en "ECOGREENSOLAR" la mejor tienda solar de Colombia, tu tienda de confianza.

## PANEL SOLAR ASTRALX 545WP MONO 144 ...

PANEL SOLAR ASTRALX 545WP MONO  
144 CEL HC CONNERA  
ASTRALX545-MH144Célula fotovoltaica  
monocristalina Potencia ...



## PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, 545 Watts

PANEL FOTOVOLTAICO  
MONOCRISTALINO, 545 Watts  
Referencia: ASTRALX545-MH144 Pase el  
cursor sobre la imagen para ampliarla \$  
1,032,746

## Panel Solar Risen 545W

El panel solar Risen 545W -  
RSM110-8-535M-555M es un módulo  
monocristalino de 545W y 110 células .  
RISEN es uno de los fabricantes de  
celdas líderes del mercado de la  
fotovoltaica, ...



## Panel Solar JA SOLAR 545W Monocristalino PERC

Instalación del Panel Solar JA SOLAR  
545W Monocristalino PERC Para  
conseguir la máxima producción solar se



debe instalar el panel en la orientación e inclinación adecuada. El panel ...

## **PANEL SOLAR ASTRALX 545WP MONO 144 CEL HC ...**

PANEL SOLAR ASTRALX 545WP MONO  
144 CEL HC CONNERA  
ASTRALX545-MH144Célula fotovoltaica  
monocristalina Potencia máxima: 545  
Watts Voltaje de circuito abierto: 49.90 V  
...



## **JA Solar 545W Mono PERC**

El panel solar JA Solar Mono PERC de 545 W es un panel de alta potencia de JA Solar. Pertenece a la serie JAM72S30 y ofrece la última tecnología con prestaciones técnicas muy ...

## **PANEL SOLAR 545W MONOCRSITALINO ASTRALX545 ...**

PANEL SOLAR 545Wp MONOCRSITALINO

ASTRALX545-MH144 El panel solar 545W  
ASTRALX545-MH144 es la solución  
perfecta para sus sistemas solares ya  
sean ON-GRID u ...



#### HEAT DISSIPATION

Cold aisle containment,  
making optimal refrigeration effect;



## PANEL SOLAR 545W MONOCRISTALINO ...

PANEL SOLAR 545Wp MONOCRISTALINO  
ASTRALX545-MH144 El panel solar 545W  
ASTRALX545-MH144 es la solución  
perfecta para sus sistemas solares ya  
sean ON-GRID u OFF-GRID ya que esta  
Compuesto por 144 ...

## 10 Panel Solar\_ TONGWEI SOLAR 545W , Grupo ECO I SOS

Panel Solar TONGWEI Solar de 545 W  
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Módulo  
fotovoltaico TONGWEI Solar de 545 W.  
Diseñados y fabricados por la empresa  
fabricante internacional de ...



## XPV

Monocrystalline PV Solar Panel  
PanelSolar Monocristal(PERC Tech.) 545  
W/144celdas/ 42V Celdassolaresmonocri

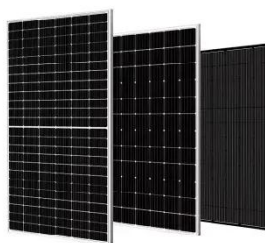




stalinadealtaeficiencia.  
ContecnologíaPERC ...

## JA Solar 545W Mono PERC

El panel solar JA Solar Mono PERC de 545 W es un panel de alta potencia de JA Solar. Pertenece a la serie JAM72S30 y ofrece la última tecnología con prestaciones técnicas muy avanzadas. Uno de los productos más ...



## Performance 5 UPP Bifacial, 520-545 W

SunPower Corporation series de paneles solares Performance 5 UPP Bifacial, 520-545 W. Perfil detallado incluyendo fotos certificaciones detalladas y PDF de fabricantes

## Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>