







Tecnología y calidad.

SolarEver tiene una completa gama de productos en la industria fotovoltaica incluyendo: lingotes de silicio, celdas solares, módulos fotovoltaicos, sistemas fotovoltaicos.

Nuestro servicio incluye suministro y proceso de material por 12 años. Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en sus primeros 12 años de vida, y mas del 85% en 25 años.

Características principales.

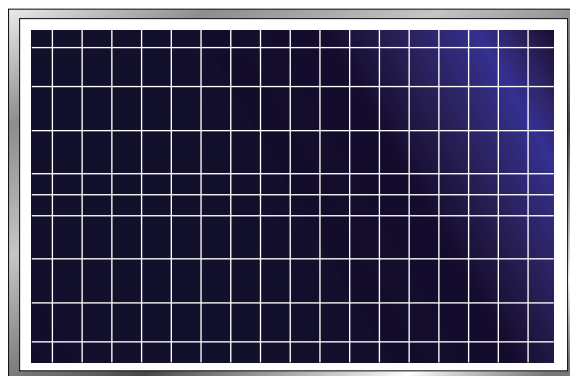
-  · Nuestros módulos cuentan con celdas solares de gran eficiencia lo que asegura el rendimiento de nuestro producto y crea más potencia en horas pico.
-  · Tienen un revestimiento anti-reflejante y de alta transmisión del vidrio lo que aumenta la potencia de salida y la fuerza del panel solar.
-  · Marco anonizado contra la torsión y resistente a la corrosión, lo cual asegura un buen desempeño en su funcionamiento aún cuando las condiciones atmosféricas son difíciles.
-  · Los módulos fotovoltaicos son de peso ligero y se envían pre-talados para agilizar el proceso de instalación.
-  · Nuestra caja de protección es resistente al agua.
-  · Nuestro producto está diseñado para adecuarse a las necesidades de nuestros clientes, ya sea que se requiera una instalación residencial, comercial o industrial.



Características mecánicas.

Tipo de Celda	Poli-Cristalina 156x26 mm
Arreglo de Celdas	2x18 (36 pzas)
Dimensiones	550x360x25 mm
Peso	2.5 Kg
Cristal Frontal	Vidrio templado 3.2 mm
Marco	Aleación de Aluminio anodizado
Encapsulado	Vidrio/EVA/Celdas/EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Caida de bala de acero de 227 g desde 1m de altura y resistencia al viento 60 m/s
Parámetros de caída de Nieve	5400 Pa

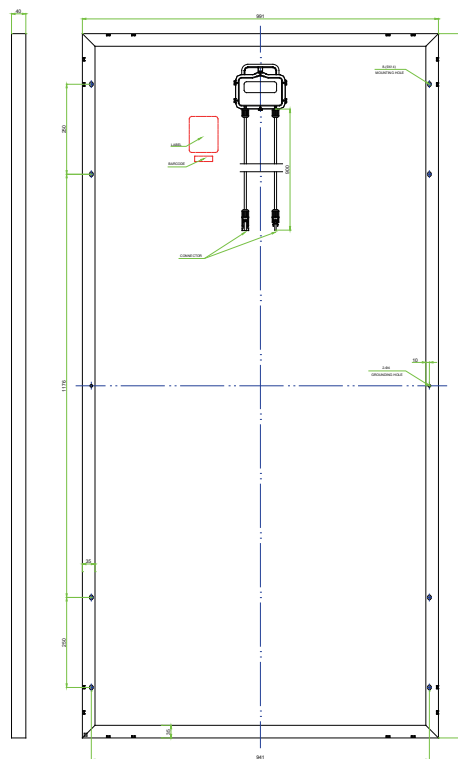
Módulo fotovoltaico, Policristalino 25 Watts



SE-156x26mm / P-25W / 36pzas.

Coeficientes de temperatura.

Temperatura Nominal Operativa	45 °C ± 2 °C
Coeficiente de Temperatura para Potencia Máxima	(0.410 ± 0.05)%/K
Coeficiente de Temperatura para Voc	(0.320 ± 0.01)%/K
Coeficiente de Temperatura para ISC	(0.050 ± 0.005)%/K
Rango máximo de Corriente	15A



Características eléctricas.

Potencia	25W
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	20.94
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	1.53
Voltaje Optimo de circuito (Vmp/V)	17.45
Corriente de Circuito Óptima (Imp/A)	1.43
Poder Máximo en STC(Pmax/W)	25
Eficiencia de Módulo	12.63%
Temperatura de Operación	de -40 °C, a +85 °C
Voltaje Máximo del Sistema	600V DC
Tolerancia de Potencia de Salida	± 3W
STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo	25 °C, AM=1.5

* power testing tolerance: ±3%

I-V Curva de características

