



36 celdas

EPL-5012 MÓDULO FOTOVOLTAICO 50 Watt de Potencia de Salida



Celdas 5 bus bars, con eficiencia hasta el 18.8%



Alcanzando 50 W y tolerancia de 0-3%



IP65 o IP67 caja de control para resistencia a largo plazo



Alta calidad en el marco de aluminio, resistencia hasta 5400Pa y 2400Pa en la presión del viento



Alta transmisión, vidrio templado

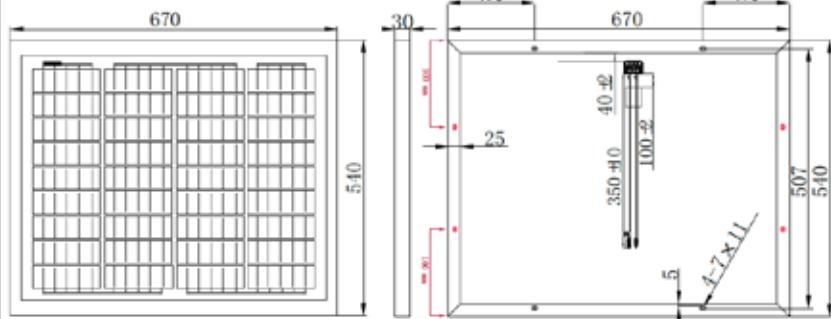


Garantía del producto

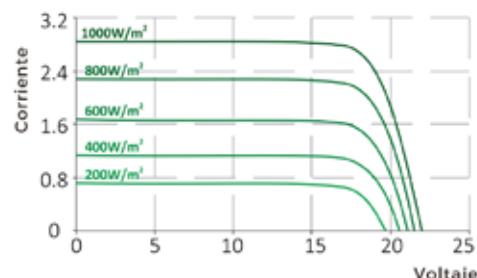


Garantía de potencia de salida

Diseño de ingeniería



Curva IV



Características de temperatura

NOCT	45 °C ± 2 °C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.41 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.31 %/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	+0.06 %/°C

Características eléctricas a STC*

Potencia máxima (Pmax)	50 W
Capacidad máxima de voltaje (Vm)	18.59 V
Capacidad máxima de corriente (Im)	2.69 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	22.60 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	2.95 A

Pruebas en condición estándar:

Radiación: 1000 W/m² • Temperatura de las células: 25 grados centígrados • AM: 1.5

Características eléctricas a NOCT*

Potencia pico de salida (Pmax)	37 W
Capacidad máxima de voltaje (Vm)	17.17 V
Capacidad máxima de corriente (Im)	2.15 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	20.98 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	2.39 A

Temperatura nominal de la celula en funcionamiento:

Irradiación : 800 W/m² • Temperatura ambiente: 20 °C • AM: 1.5 • Velocidad del viento: 1 m/s

Características generales

Condiciones de operación

Tipo de celda	Policristalino (156x52 mm)	Rango de temperatura	-45 °C ~+85 °C
Número de celdas	36	Máximo voltaje en el sistema	1000 V
Dimensiones	540 ×670×30 mm	Capacidad máxima del fusible	10 A
Peso	4.5 kg	Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Vidrio	3.2 mm vidrio templado	Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa
Estructura	Aleación de aluminio		
Caja de control	IP65 o IP67		
Cable	0.35 m		
Conecotor	Mc4 o Mc4 compatible		