

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



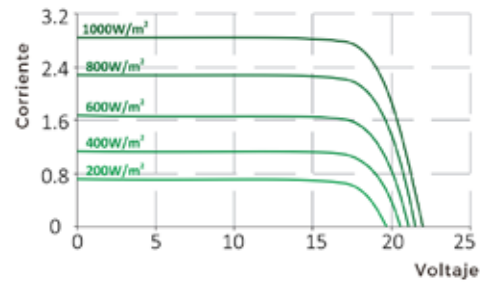
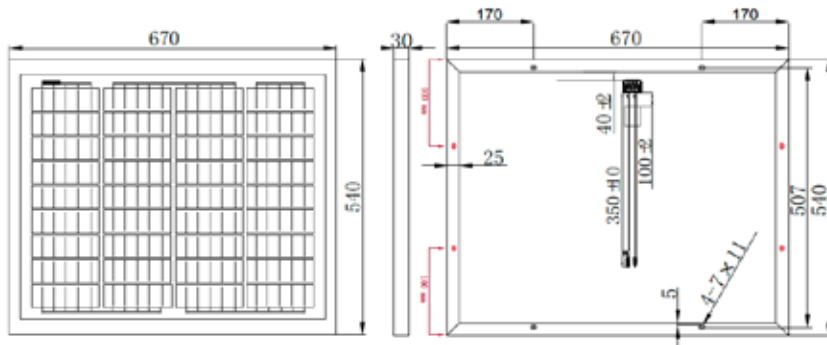
Alta transmisión, vidrio templado



Garantía del producto



Garantía de potencia de salida



Características de temperatura

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

Características eléctricas a STC*

Potencia máxima (Pmax)	50 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	18.59 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	2.69 A
Tension 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 (Vmp)	17.17 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	2.15 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	20.98 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	2.39 A

Temperatura nominal de la célula 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 X670X30 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		
Conector	Mc4 o Mc4 compatible		