

36 celdas

# EPL-12512 MÓDULO FOTOVOLTAICO

125 Watt de Potencia de Salida



Celdas 5 bus bars, con eficiencia hasta el 18.8%



Alcanzando 125 W y tolerancia de 0-3%



IP65 o IP67 caja de control para resistencia a largo plazo



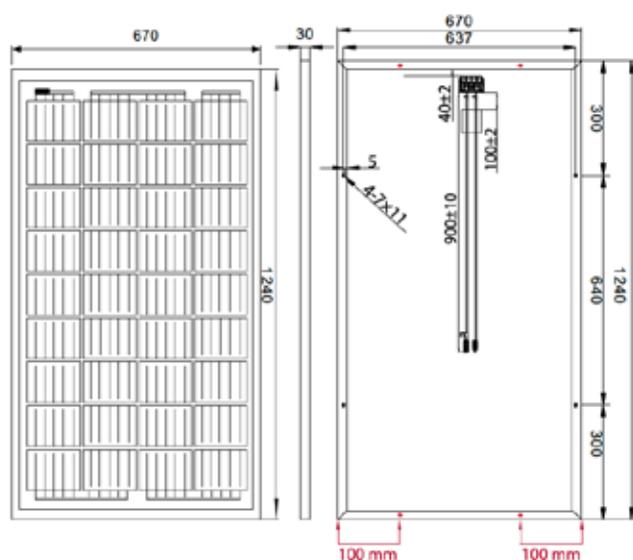
Alta calidad en el marco de aluminio, resistencia hasta 5400Pa y 2400Pa en la presión del viento



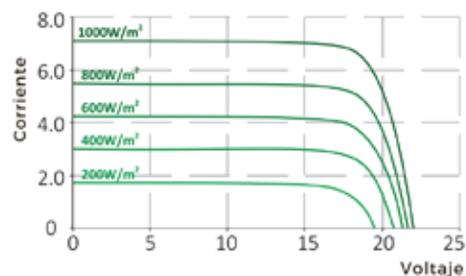
Alta transmisión, vidrio templado



## Diseño de ingeniería



## Curva IV



## 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)	125 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	18.27 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	6.84 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	22.16 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.22 A

### Pruebas en condición estándar:

Radiación: 1000 W/m<sup>2</sup> · Temperatura de las células: 25 grados centígrados · AM: 1.5

## Características eléctricas a NOCT\*

Potencia pico de salida (Pmax)	93 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	14.62 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	6.35 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	20.47 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	5.86 A

### Temperatura nominal de la célula en funcionamiento:

Irradiación : 800 W/m<sup>2</sup> · Temperatura ambiente: 20 °C · AM: 1.5 · Velocidad del viento: 1 m/s

## Características generales

Tipo de celda	Policristalino (156x86 mm)
Número de celdas	36
Dimensiones	1240×670×30 mm
Peso	9.0 kg
Vidrio	3.2 mm vidrio templado
Estructura	Aleación de aluminio
Caja de control	IP65 o IP67
Cable	0.9 m
Conector	Mc4 o Mc4 compatible

## Condiciones de operación

Rango de temperatura	-45 °C ~+85 °C
Máximo voltaje en el sistema	1000 V
Capacidad máxima del fusible	10 A
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa