



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

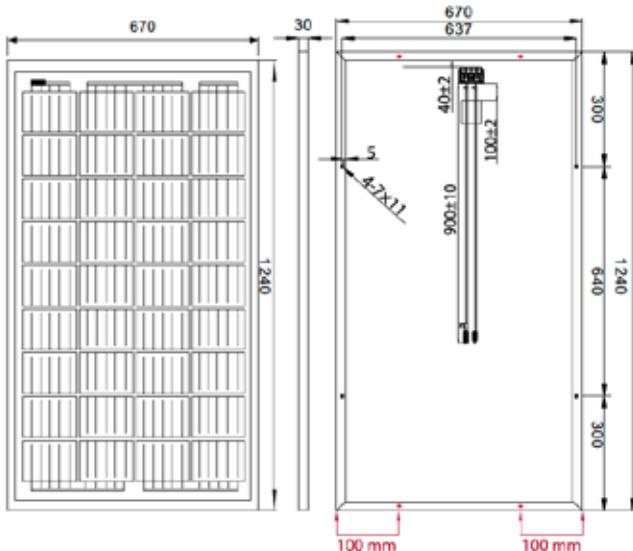


Garantía del producto

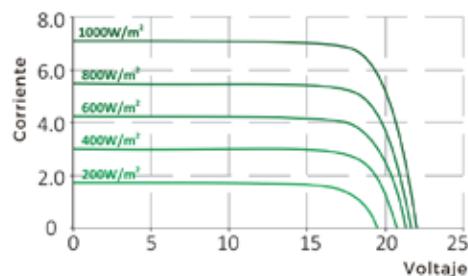


Garantía de potencia de salida

## 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)              | 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 celula en funcionamiento:  
Irradiación : 800 W/m<sup>2</sup> • Temperatura ambiente: 20 °C • AM: 1.5 • Velocidad del viento: 1 m/s

## Características generales

## Condiciones de operación

|                  |                            |                                       |                |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Tipo de celda    | Policristalino (156x86 mm) | Rango de temperatura                  | -45 °C ~+85 °C |
| Número de celdas | 36                         | Máximo voltaje en el sistema          | 1000 V         |
| Dimensiones      | 1240×670×30 mm             | Capacidad máxima del fusible          | 10 A           |
| Peso             | 9.0 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            | 0.9 m                      |                                       |                |
| Conector         | Mc4 o Mc4 compatible       |                                       |                |