

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

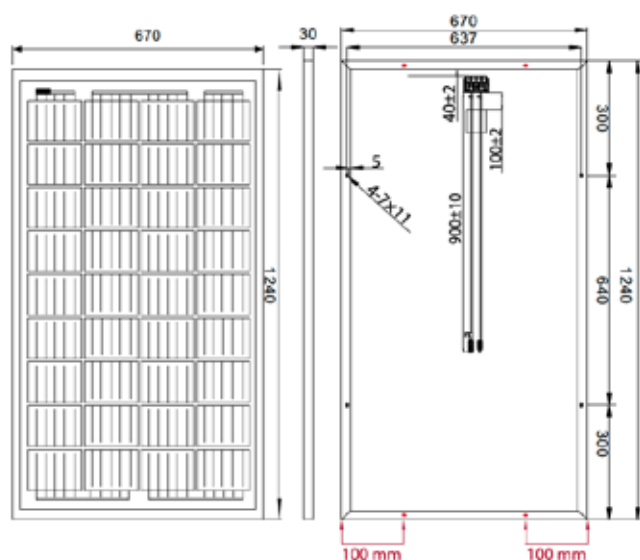


Garantía del producto

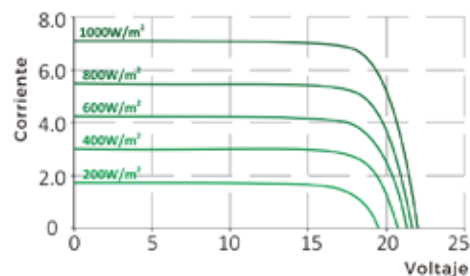


Garantía de potencia de salida

## Diseño de ingeniería



## Curva IV



## Características de temperatura

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| NOCT                                | 45 °C±2 °C |
| 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        |