

36 celdas

EPL-15012 MÓDULO FOTOVOLTAICO

150 Watt de Potencia de Salida



Celdas 5 bus bars, con eficiencia hasta el 18.8%



Alcanzando 150 W y tolerancia de 0-3%



IP65 o IP67 caja de control para resistencia a largo plazo



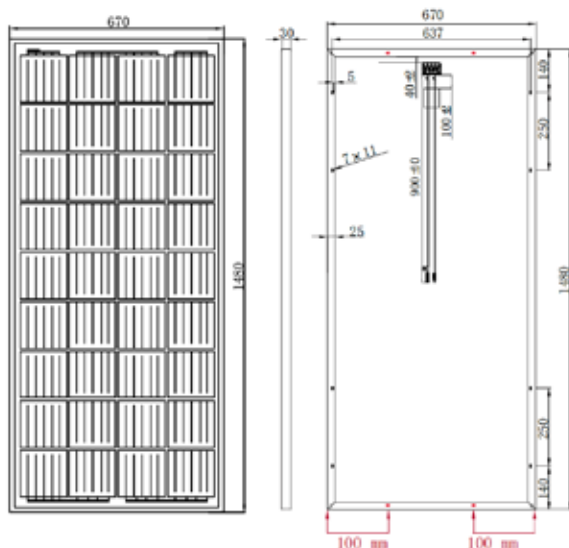
Alta calidad en el marco de aluminio, resistencia hasta 5400Pa y 2400Pa en la presión del viento



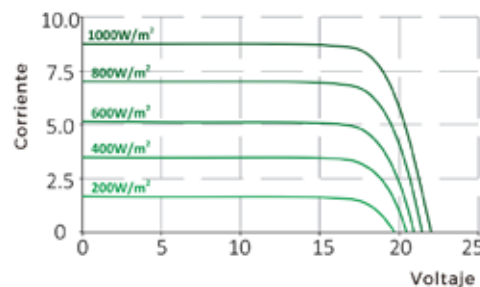
Alta transmisión, vidrio templado



Diseño de ingeniería



Curva IV



Características de temperatura

NOCT	45 °C±2 °C
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)	150 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	18.37 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	8.17 A
Tension de circuito abierto (Voc)	22.44 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.82 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)	111 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	16.97 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	6.53 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	20.83 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.16 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

Tipo de celda	Policristalino (156x156 mm)
Número de celdas	36
Dimensiones	1480×670×30 mm
Peso	11.0 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