



36 celdas

EPL-8512 MÓDULO FOTOVOLTAICO 85 Watt de Potencia de Salida



Celdas 5 bus bars, con eficiencia hasta el 18.8%



Alcanzando 85 W y tolerancia de 0-3%



IP65 o IP67 caja de control para resistencia a largo plazo



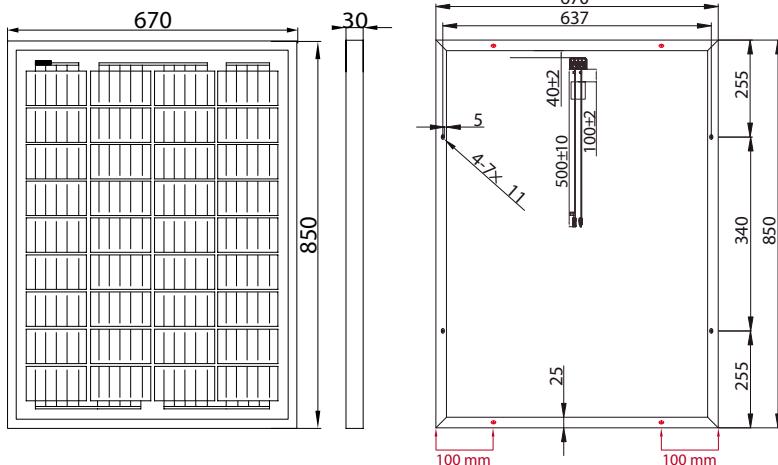
Alta calidad en el marco de aluminio, resistencia hasta 5400Pa y 2400Pa en la presión del viento



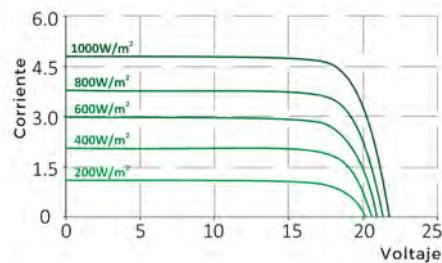
Alta transmisión, vidrio templado



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)	85 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	18.58 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	4.57 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	22.60 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	4.98 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)	63 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	17.16 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	3.66 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	20.98 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	4.04 A

Temperatura nominal de la celula 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 (156x86 mm)	Rango de temperatura	-45 °C ~+85 °C
Número de celdas	36	Máximo voltaje en el sistema	1000 V
Dimensiones	850 ×670×30 mm	Capacidad máxima del fusible	10 A
Peso	6.9 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		