



## PANEL SOLAR DE 60 WATTS

**CELDA SOLAR MONOCRISTALINA,  
 FABRICADA CON SILICIO PURO,  
 TERMINALES DE CONEXIÓN MC4,  
 ESTRUCTURA DE ALUMINIO.**



### ATRIBUTOS

- El modelo MP-CELDA60W es un panel solar que proporciona una potencia máxima de 60 Watts, diseñada para aplicaciones de baja potencia.
- Las celdas solares o paneles solares son dispositivos capaces de captar energía solar y convertirla en energía eléctrica, estos dispositivos varían en tamaño y potencia, dependiendo del uso al que estén destinados.
- Este panel solar se denomina monocristalino ya que esta elaborado a partir de placas de silicio puro, cuenta con un nivel de captación y conversión de energía intermedio.
- Por su tamaño es capaz de utilizarse en aplicaciones móviles o fijas de medias dimensiones, aunque puede ser ensamblado de forma modular para aumentar la potencia del sistema.
- Se recomienda utilizar un sistema de regulación de voltaje a fin de evitar los altos picos que se producen con la variación de la intensidad de luz solar.
- Cuenta con terminales desnudos, que pueden ser conectados de acuerdo al uso y aplicación que se requiera. Únicamente es necesario tener cuidado al momento de conectar la polaridad del cable para evitar un posible daño a los equipos interconectados.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>VOLTAJE A POTENCIA MAX:</b>	18.23 Vcc
<b>CORRIENTE A POTENCIA MAX:</b>	3.30 A
<b>VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO:</b>	21.88 Vcc
<b>CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO:</b>	3.50 A
<b>EFICIENCIA DE LA CELDA:</b>	16.48 %
<b>EFICIENCIA DEL MODULO:</b>	13.01 %
<b>VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA:</b>	1000 Vcc
<b>RANGO MÁXIMO DEL FUSIBLE:</b>	10 A
<b>TOLERANCIA DE ALIMENTACIÓN:</b>	0 - 3 %
<b>COEFICIENTE DE TEMP. P<sub>MAX</sub> (W/°C):</b>	-0.470 %
<b>COEFICIENTE DE TEMP. VOC (V/°C):</b>	-0.380 %
<b>COEFICIENTE DE TEMP. ISC (A/°C):</b>	+ 0.040 %
<b>TEMP. NOMINAL DE OPERACIÓN:</b>	47 ± 2 °C
<b>TEMP. DE OPERACIÓN:</b>	-40°C ~ 85°C
<b>CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR:</b>	1000 W/m <sup>2</sup> AM 1.5; 25 ± 2 °C
<b>TIPO DE CELDA:</b>	Monocristalina
<b>DIMENSIONES:</b>	690 mm x 668 mm x 30 mm
<b>PESO:</b>	5.15 Kilogramos
<b>DIMENSIONES DEL EMPAQUE:</b>	69.8 cm x 67.5 cm x 3.7 cm
<b>PESO DEL EMPAQUE:</b>	5.60 Kilogramos

### ACCESORIOS

- 1 x MP-CELDA60W



Terminales de conexión con conectores MC4

