



PANEL SOLAR DE 80 WATTS

CELDA SOLAR POLICRISTALINA,
FABRICADA CON SILICIO,
TERMINALES DE CONEXIÓN MC4,
ESTRUCTURA DE ALUMINIO.



ATRIBUTOS

- El modelo MP-CELDA80W es un panel solar que proporciona una potencia máxima de 80 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 policristalino, esto significa que están hecho de un granulado de pequeños cristales de silicio.
- 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

POTENCIA MÁXIMA (P _{MAX}):	80W
VOLTAJE A POTENCIA MAX:	18.23 Vcc
CORRIENTE A POTENCIA MAX:	4.38 A
VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO:	21.96 Vcc
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO:	4.69 A
EFICIENCIA DE LA CELDA:	15.62 %
EFICIENCIA DEL MODULO:	13.23 %
VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA:	1000 Vcc
RANGO MÁXIMO DEL FUSIBLE:	10 A
TOLERANCIA DE ALIMENTACIÓN:	0 – 3 %
COEFICIENTE DE TEMP. P _{MAX} (W/°C):	-0.470 %
COEFICIENTE DE TEMP. V _{OC} (V/°C):	-0.380 %
COEFICIENTE DE TEMP. I _{SC} (A/°C):	+ 0.040 %
TEMP. NOMINAL DE OPERACIÓN:	45 ± 2 °C
TEMP. DE OPERACIÓN:	-40°C ~ 85°C
CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR:	1000 W/m ² AM 1.5; 25 ± 2 °C
NÚMERO DE CELDAS Y CONEXIONES:	36 (4X9)
TIPO DE CELDA:	Policristalina
DIMENSIONES:	905 mm x 668 mm x 35 mm
PESO:	7.2 Kilogramos

ACCESORIOS

- 1 x MP-CELDA80W



Terminales de conexión con conectores MC4

