MP-CELDA40W

PANEL SOLAR DE 40 WATTS

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

ATRIBUTOS

- El modelo MP-CELDA40W es un panel solar que proporciona una potencia máxima de 40 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 pequeñas 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

VOLTAJE A POTENCIA MAX:	18.39 Vcc
CORRIENTE A POTENCIA MAX:	2.18 A
VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO:	22.07 Vcc
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO:	2.32 A
EFICIENCIA DE LA CELDA:	16.48 %
EFICIENCIA DEL MODULO:	12.52 %
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. VOC (V/°C):	-0.380 %
COEFICIENTE DE TEMP. ISC (A/°C):	+ 0.040 %
TEMP. NOMINAL DE OPERACIÓN:	47 ±2 °C
TEMP. DE OPERACIÓN:	-40°C ~ 85°C
CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR:	1000 W/m^3 AM 1.5; 25 ± 2 °C
TIPO DE CELDA:	Monocristalina
DIMENSIONES:	620 mm x 515 mm x 25 mm
PESO:	3.34 Kilogramos
DIMENSIONES DEL EMPAQUE:	62.8 cm x 55.2 cm x 3.2 cm
PESO DEL EMPAQUE:	3.68 Kilogramos

ACCESORIOS

- 1 x MP-CELDA40W

Terminales de conexión