



PANEL SOLAR DE 100 WATTS

CELDA SOLAR MONOCRISTALINA ,
 FABRICADA CON SILICIO PURO,
 DISEÑO TIPO FOLDER PARA DOBLAR Y TRANSPORTAR,
 INCLUYE CONTROLADOR CON REGULADOR DE CARGA
 Y CABLE DE 10 METROS DE LONGITUD.



ATRIBUTOS

- El modelo MP-PANFOLD100W es un panel solar que proporciona una potencia máxima de 100 Watts, con un práctico diseño tipo folder que permite doblar el panel para ocupar menos espacio, además este puede colocarse directamente en cualquier superficie plana, gracias a sus bases retráctiles facilitan la colocación de los paneles solares, esta diseñada para aplicaciones solares 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 está 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 medianas dimensiones, aunque puede ser ensamblado de forma modular para aumentar la potencia del sistema. Su estructura está hecha a base de aluminio que le otorga resistencia y durabilidad y permite poder cargar la celda solar de forma sencilla.
- Cuenta con un sistema de regulación de voltaje que evita los altos picos que se producen con la variación de la intensidad de luz solar y mantiene la carga de la batería y la salida de voltaje de forma constante, este regulador cuenta con una capacidad de 10 A y una entrada de voltaje auto ajustable para sistemas de 12 o 24 Volts.
- Sus terminales rápidas te permiten conectar tus dispositivos directamente de forma sencilla gracias a sus tornillos de presión integrados.
- Cuenta con cable de 10 metros de longitud con terminales tipo caimán, 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.
- Además incluye broches de seguridad, una asa metálica para transportar y una mochila de nylon para guardar y transportar sin que se ensucie el panel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POTENCIA MÁXIMA:	100 Watts (2 x 50 W)
VOLTAJE MÁXIMO:	18 Vcc
CORRIENTE MÁXIMA:	5.56 A
VOLTAJE A CTO. ABIERTO:	22.32 Vcc
CORRIENTE DE CORTO CTO.:	5.94 A
TEMP. DE OPERACIÓN:	-40°C ~ 85°C
MATERIAL:	Silicio
TIPO DE CELDA:	Monocristalina
DIMENSIONES:	68 cm x 54.5 cm x 8 cm (Folder) 67.5 cm x 109 cm x 4 cm (Extended)
PESO:	10.4 Kilogramos
DIMENSIONES DEL EMPAQUE:	60 cm x 72 cm x 10 cm
PESO DEL EMPAQUE:	12.0 Kilogramos
CONTROLADOR	
ENTRADA DE VOLTAJE:	12 – 24 Vcc
SALIDA PARA BATERÍA:	13.6 – 26.2 Vcc
SALIDA PARA CARGA:	12 – 24 Vcc
CAPACIDAD DE REGULACIÓN:	10 A
SALIDA USB:	NA

ACCESORIOS

- 1 x Panel Solar 100W
- 1 x Cable de 10 metros
- 1 x Regulador Integrado
- 1 x Mochila de Nylon
- 1 x Conector para baterías
- 1 x Manual de Usuario

