

## PANEL SOLAR FLEXIBLE Y PLEGABLE

### Serie POWER de 12 V

#### ¡ADVERTENCIAS!

- El rendimiento global del panel solar depende de numerosos factores tales como las diferentes estaciones del año, la orientación con respecto a los rayos solares, la nubosidad, las condiciones meteorológicas, la cantidad de sombra, la temperatura de las celdas fotovoltaicas...
- La tensión de salida del panel solar depende de los equipos electrónicos conectados al mismo.
- El panel solar no ha sido diseñado para generar electricidad a partir de luz artificial.
- Evite exponer su aparato a la acción directa de los rayos del sol durante su carga.

#### CONTENIDO

- Panel solar flexible y plegable
- Cable de salida con conector hembra tipo encendedor de automóvil
- Adaptador para conector tipo encendedor de automóvil/salida USB de 5 V

#### PRECAUCIONES - MANTENIMIENTO

- A pesar de que el panel solar plegable es flexible, SÓLO DEBERÁ PLEGARSE POR LOS PLISADOS PREDEFINIDOS EN LA PLACA.

- NO DOBLARLO O PLEGARLO sobre objetos afilados.
- NO lo lave, seque o limpie a máquina.
- Utilice un paño húmedo para limpiar la superficie de su panel solar.
- Antes de guardar su panel solar, asegúrese de que esté totalmente seco.
- NUNCA INTENTE recargar pilas que no sean recargables.

#### TIEMPO DE CARGA

Los tiempos de carga proporcionados son únicamente aproximados y podrán variar en función de diferentes factores tales como los distintos tipos de aparato, las condiciones meteorológicas y las estaciones del año.

	Power4	Power8	Power16
Teléfono móvil (1)(2)(3)	3 horas	2 horas	2 horas
PDA - Smartphone - GPS (1)(2)(3)	4 horas	3 horas	2 horas
Reproductor de MP3/MP4 (2)	4 horas	3 horas	2 horas
4 pilas de tipo AA (3)	6 horas	4 horas	2 horas
4 pilas de tipo AAA (3)	3 horas	2 horas	1 hora
Consola de juegos (1)(2)	4 horas	3 horas	2 horas
Cámara fotográfica compacta (2)(3)	4 horas	3 horas	2 horas
Cámara fotográfica tipo Bridge o Reflex (3)	6 horas	4 horas	3 horas
Videocámara (3)	6 horas	4 horas	3 horas
Teléfono vía satélite (1)	-	4 horas	3 horas
Ordenador portátil (4)	-	8 horas	4 horas

#### ES COMPATIBLE CON LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS:

1. Cargadores de conexión al encendedor de automóvil para su uso con teléfonos, PDA, GPS, Smartphones, consolas portátiles, etc.
2. Cargadores tipo USB para teléfonos, PDA, GPS, Smartphones, reproductores de MP3/MP4, cámaras fotográficas compactas, etc.
3. Cargadores de pilas con salida de 12 V (AA/AAA, Ion litio, Ni-MH, Ni-Cd) para teléfonos, cámaras fotográficas, videocámaras, etc.
4. Los modelos Power8-12W y Power16-25W son compatibles con aquellos tipos de pilas externas que son indispensables para alimentar un ordenador portátil mediante energía solar.

#### Conexión a un cargador con conector tipo encendedor de automóvil

Aplicación: Carga/proporciona alimentación eléctrica a una gran mayoría de aparatos electrónicos portátiles tales como reproductores de MP3, teléfonos móviles, PDA/GPS, cámaras fotográficas y videocámaras digitales. Asimismo, es compatible con la mayoría de los cargadores de pilas recargables de tipo AA/AAA y de acumuladores de NI-CD, NI-MH y ion de litio. Deberá utilizar a un cargador de 12 V con conector tipo encendedor adecuado para poder conectar su aparato al panel solar.

Utilización: Coloque el panel solar en un lugar donde reciba plenamente la luz del sol. Conecte el cargador de 12 V con conexión tipo encendedor de automóvil de su aparato al conector hembra tipo encendedor del panel solar. Consulte la tabla anterior para informarse sobre los tiempos aproximados de carga y funcionamiento.

#### Conexión a un cargador de tipo USB

Conecte el adaptador para conector tipo encendedor de automóvil/salida USB al cable con conexión hembra tipo encendedor. De esta manera, podrá utilizar el panel solar para cargar cualquier aparato que normalmente se recargue mediante el puerto USB de su ordenador.

#### CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Si tiene dificultades a la hora de recargar la pila de su aparato electrónico, proceda como sigue:

- Apague su aparato mientras lo recarga utilizando el panel solar.
- Si su aparato se enciende cada vez que la intensidad de la luz solar disminuye para indicar un nivel de carga bajo, es posible que su pila llegue a descargarse por completo. Primera opción: pruebe a cargar su aparato únicamente en tiempo despejado y soleado, cuando la intensidad de la luz solar sea constante. Segunda opción: conecte una pila de respaldo entre el panel solar y su aparato para así controlar y obtener un nivel de corriente constante.

#### DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS

- Compruebe todas las conexiones entre el panel solar y el aparato que está intentando cargar.
- Compruebe el estado del cableado y de las conexiones.
- Si las conexiones no presentan anomalía alguna, utilice un voltímetro o una lámpara de prueba (de 12 voltios) para comprobar la tensión de salida.
- Para garantizar la carga correcta de las pilas, asegúrese de que los acumuladores estén en buen estado. Al cabo del tiempo, el rendimiento de las pilas suelen disminuir. Si el rendimiento de la pila ha disminuido, es posible que sea necesaria su sustitución.
- Los ordenadores portátiles consumen más corriente. Por lo tanto, será necesario instalar una pila de respaldo entre el panel solar portátil y su ordenador. Si desea obtener información complementaria al respecto, consulte el sitio Web [www.mymobilepower.com](http://www.mymobilepower.com).

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS FRECUENTES

### ¿Almacena energía el panel solar?

Los paneles solares no almacenan energía, sino que convierten directamente la luz solar en una tensión eléctrica de 12 V. Las pilas almacenan la energía generada por el panel solar.

### ¿Qué tengo que hacer para saber si mi panel solar funciona?

Compruebe el testigo de carga del aparato o dispositivo electrónico en carga.

### ¿Puede el panel solar llegar a descargar mi pila por la noche?

No. El panel solar cuenta con un diodo unidireccional que impide que el panel solar descargue su pila.

### ¿Qué pasa si se moja el panel solar?

El panel solar está fabricado con materiales impermeables. Limpie el panel utilizando un paño seco y limpio, y déjelo secar antes de plegarlo y guardarlo. NO DEJE el panel solar en agua.

### ¿Puedo dejar el panel solar permanentemente a la intemperie?

Los paneles solares han sido diseñados para una utilización al aire libre. A fin de prolongar la vida útil de los paneles solares, se recomienda que, una vez terminada la carga de su aparato, se limpie, deje secar y pliegue el panel antes de guardarlo en un lugar seco.

### ¿Es el panel solar compatible con todos los cargadores de pilas?

Gracias a su conexión de salida hembra tipo encendedor y a su tensión de salida 12 V, este panel solar es compatible con la mayoría de los cargadores de pilas (AA/AAA, ion de litio, Li-Po, etc.) que cuenten con un cable para conexión a encendedores de automóviles. No obstante, si utiliza a su cargador de pilas con el panel solar, cuando la intensidad de la luz disminuya de forma radical (como por ejemplo, debido al paso de alguna nube), la caída de corriente podrá provocar una anomalía de indicación en algunos cargadores. Para garantizar una carga óptima, desenchufe y vuelva a enchufar la conexión de tipo encendedor. En la mayoría de los casos, a pesar de la anomalía de indicación, su pila seguirá cargándose la vez que vuelva a estabilizarse la corriente del panel solar.

### ¿Es el panel solar compatible con todos los cargadores de tipo USB?

Gracias a su conexión de salida hembra tipo encendedor y a su adaptador USB con salida de 5 V, este panel solar es compatible con la mayoría de los cables cargadores de tipo USB. No obstante, asegúrese de comprobar la tensión y amperaje necesarios para cargar su aparato. Algunos aparatos requieren una tensión superior a 5 V o más de 500 mA para poder cargarse. En dicho caso, adquiera un adaptador con conexión tipo encendedor que sea compatible con su aparato, o bien utilice una pila USB de respaldo adecuada entre el panel solar y su aparato.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Power4	Power8	Power16
Tensión en vacío	17,3 V	17,3V	17,3V
Corriente de cortocircuito	0,37 A	0,74A	1,48A
Potencia máx.	6,4 W	12,8W	25,6W
Tensión nominal	12V	12V	12V
Corriente máx.	0,3A	0,6A	1,2A
Potencia	3,6W	7,2W	14,4W
Tamaño (plegado)	215 x 95 x 20 mm	215 x 95 x 35 mm	215 x 95 x 50 mm
Tamaño (abierto)	530 x 215 mm	560 x 430 mm	1040 x 430 mm
Peso	230 g	420g	780g
Garantía	2 años	2 años	2 años

## GARANTÍA LIMITADA

Este producto está cubierto por una garantía limitada de **2 años de duración** contra cualquier defecto de mano de obra y materiales que afecten su rendimiento. "MyMobilePower" se compromete a sustituir el producto defectuoso sin ningún otro gasto adicional durante el período de validez de la garantía, siempre que sea devuelto por el comprador original y esté acompañado de una **prueba válida de compra**. Este producto no está garantizado contra anomalías producidas por uso y desgaste normal ni por daños derivados de una utilización negligente y/o incorrecta. Además, cualquier unidad que muestre indicios de pliegues o deformación de las celdas fotovoltaicas no estará cubierta por esta garantía.

**NOTA:** Debido a que las condiciones y los métodos de funcionamiento, utilización y mantenimiento de las celdas fotovoltaicas están más allá de su control, el fabricante no asume responsabilidad alguna y declina expresamente cualquier tipo de responsabilidad por todo tipo de pérdidas, daños o gastos relacionados ya sea directa o indirectamente con dicho funcionamiento, utilización o mantenimiento.

© 2009 de MyMobilePower.com

