

I pannelli solari non conservano l'energia, ma convertono la luce solare direttamente in tensione elettrica a 12 V. Sono le batterie che immagazzinano l'energia prodotta dal pannello solare.

## PANNELLO SOLARE FLESSIBILE E PIEGHEVOLE

### Serie POWER 12V

#### AVVERTENZE

- Il rendimento complessivo del pannello solare dipende da numerosi fattori, quali ad esempio la stagione, l'orientamento rispetto al sole, la nuvolosità, le condizioni meteorologiche, l'ombra, la temperatura delle cellule...
- La tensione di uscita del pannello solare dipende dalle apparecchiature elettroniche collegate.
- Il pannello solare non è progettato per generare elettricità utilizzando la luce artificiale.
- Evitare di esporre il dispositivo alla luce diretta del sole durante la ricarica.

#### CONTENUTO

- Pannello solare flessibile e pieghevole
- Cavo con presa femmina per accendisigari
- Adattatore accendisigari/USB 5 V

#### PRECAUZIONI - MANUTENZIONE

- Anche se il pannello solare è pieghevole e flessibile, NON PIEGARLO IN MODO DIVERSO DA QUELLO PRESTABILITO (pieghe nella tela).

- NON PIEGARLO NÉ FLETTERLO su oggetti taglienti o appuntiti.
- NON lavarlo, asciugarlo o pulirlo a macchina.
- Usare un panno umido per pulire la superficie del pannello solare.
- Prima di riporre il pannello solare, assicurarsi che sia asciutto.
- NON TENTARE MAI di ricaricare batterie non ricaricabili.

#### TEMPO DI CARICA

I tempi di ricarica sono approssimativi e variano a seconda di vari fattori: l'apparecchio da ricaricare, le condizioni meteorologiche e la stagione.

	Power4	Power8	Power16
Telefono cellulare (1)(2)(3)	3 h	2 h	2 h
PDA – Smartphone – GPS (1)(2)(3)	4 h	3 h	2 h
Letto MP3/MP4 (2)	4 h	3 h	2 h
Quattro batterie AA (stilo) (3)	6 h	4 h	2 h
Quattro batterie AAA (ministilo) (3)	3 h	2 h	1 h
Console di gioco (1)(2)	4 h	3 h	2 h
Fotocamera compatta (2)(3)	4 h	3 h	2 h
Fotocamera bridge-reflex (3)	6 h	4 h	3 h
Videocamera (3)	6 h	4 h	3 h
Telefono satellitare (1)	-	4 h	3 h
PC portatile (4)	-	8 h	4 h

#### COMPATIBILE CON:

1. I caricabatterie da accendisigari dell'automobile per telefoni cellulari, PDA, GPS, smartphone, console portatili, ecc.
2. I caricabatterie USB per telefoni cellulari, PDA, GPS, smartphone, lettori MP3/MP4, fotocamere compatte, ecc.
3. I caricabatterie di batterie a 12 V (AA/AAA, Li-Ion, Ni-MH, Ni-Cd) per telefoni cellulari, macchine fotografiche, videocamere, ecc.
4. Power8-12W e Power16-25W sono compatibili con le batterie esterne necessarie per alimentare un computer portatile con l'energia solare.

#### Collegamento con il caricabatterie da accendisigari dell'automobile

Applicazione: carica/alimenta la maggior parte degli apparecchi elettronici portatili, come lettori MP3, telefoni cellulari, PDA/GPS, fotocamere e videocamere; è inoltre compatibile con la maggior parte dei caricabatterie per batterie AA/AAA e Ni-Cd, Ni-MH e Li-Ion. È necessario utilizzare un adattatore per caricabatterie da accendisigari a 12 V per collegare il dispositivo al pannello solare.

Utilizzo: Posizionare il pannello solare alla luce del sole. collegare il caricabatterie da accendisigari a 12 V alla presa femmina per accendisigari che si trova sul pannello solare. Consultare la tabella per conoscere il tempo medio di carica e le prestazioni.

#### Collegamento con caricatore USB

Collegare l'adattatore accendisigari/USB alla presa femmina del cavo accendisigari. Con il pannello solare è possibile caricare tutti i dispositivi che si caricano normalmente tramite la porta USB del computer.

#### CONSIGLI PER L'USO

Se si riscontrano problemi a caricare la batteria del dispositivo elettronico:

- Spegner il dispositivo durante la ricarica solare.
- Se il dispositivo si accende ogni volta che diminuisce l'intensità della luce solare, per indicare un livello basso di carica, si corre il rischio di scaricare completamente la batteria. Prima possibilità: caricare il dispositivo solo se la giornata è soleggiata e senza nubi, quando l'intensità della luce solare è costante.
- Seconda possibilità: collegare una batteria tampone tra il pannello solare e il dispositivo, per regolare e ottenere una corrente costante.

#### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- Controllare tutti i collegamenti tra il pannello solare e il dispositivo che si sta tentando di caricare.

- Controllare le condizioni di cablaggio e i collegamenti.

- Se le connessioni sono normali, utilizzare un voltmetro o una lampadina (12 V) per controllare la tensione di uscita.

- Per la carica delle batterie, assicurarsi che la batteria sia in buono stato. Dopo un certo periodo, le prestazioni di una batteria diminuiscono. Se le prestazioni della batteria sono diminuite, è probabile che debba essere sostituita.

- I computer portatili richiedono una maggiore potenza. È necessario quindi inserire una batteria tampone tra il pannello solare e il computer portatile. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.mymobilepower.com](http://www.mymobilepower.com).

#### DOMANDE E RISPOSTE

**Il pannello solare accumula l'energia?**

**Come faccio a sapere se il mio pannello solare funziona?**

Controllare l'indicatore di carica sul dispositivo o sull'accessorio elettronico in carica.

**Il pannello solare può scaricare la batteria durante la notte?**

No. Il pannello solare è dotato di un diodo che impedisce questa evenienza.

**Che cosa succede se il pannello solare si bagna?**

Il pannello solare è costruito con materiali impermeabili. Pulire il pannello con un panno pulito e asciutto e lasciare asciugare prima di piegarlo. NON lasciare mai il pannello solare a mollo nell'acqua.

**Posso lasciare il pannello solare all'esterno in modo permanente?**

I pannelli solari sono progettati per uso esterno. Per prolungare la durata dei pannelli solari si consiglia, una volta terminata la carica del dispositivo, di pulire il pannello, lasciarlo asciugare, piegarlo e riportarlo in luogo asciutto.

**Il pannello solare è compatibile con tutti i tipi di caricabatterie?**

Il pannello solare con l'uscita femmina per accendisigari e la tensione di uscita a 12 V è compatibile con la maggior parte dei caricatori di batterie (AA/AAA, Li-Ion, Li-Po, ecc.) forniti di cavo di collegamento alla presa accendisigari dell'automobile. Tuttavia, quando si usa il caricabatterie con il pannello solare, se la luminosità di abbassa bruscamente (a causa del passaggio di una nube, per esempio), la caduta di tensione può causare la mancata visualizzazione su alcuni caricatori. Al fine di assicurare un'adeguata stato di carica, scollegare e ricollegare la presa accendisigari. Nella maggior parte dei casi, nonostante l'errore di visualizzazione, la carica della batteria riprende quando la corrente del pannello solare si ristabilizza.

**Il pannello solare è compatibile con tutti i caricabatterie USB?**

Il pannello solare con l'uscita femmina per accendisigari e l'adattatore USB a 5 V è compatibile con la maggior parte dei cavi per caricabatterie USB. Tuttavia, è bene controllare la tensione e l'ampere necessari per ricaricare il dispositivo. Alcuni dispositivi richiedono più di 5 V o più di 500 mA per la ricarica. In questo caso, occorrerà procurarsi un adattatore per accendisigari compatibile con il dispositivo o interporre una batteria tampone USB tra il pannello solare e il dispositivo.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Power4	Power8	Power16
Tensione a vuoto	17,3 V	17,3 V	17,3 V
Corrente di cortocircuito	0,37 A	0,74 A	1,48 A
Potenza max.	6,4 W	12,8 W	25,6 W
Tensione nominale	12 V	12 V	12 V
Corrente max.	0,3 A	0,6 A	1,2 A
Potenza	3,6 W	7,2 W	14,4 W
Ingombro (piegato)	215 x 95 x 20 mm	215 x 95 x 35 mm	215 x 95 x 50 mm
Ingombro (aperto)	530 x 215 mm	560 x 430 mm	1040 x 430 mm
Peso	230 g	420 g	780 g
Garanzia	Due anni	Due anni	Due anni

#### GARANZIA LIMITATA

Questo prodotto è coperto da una garanzia limitata di **2 anni** contro i difetti di manodopera e dei materiali che influenzano le prestazioni. Nel corso del periodo di garanzia "MyMobilePower" sostituirà gratuitamente il prodotto difettoso all'acquirente iniziale, a condizione che venga restituito accompagnato da una **prova d'acquisto**. Questo prodotto non è garantito contro l'usura o i danni causati da abuso e/o uso improprio. Inoltre, le unità che mostrano segni di pieghe o deformazione delle celle fotovoltaiche non sono coperte da questa garanzia.

**NOTA:** Dal momento che le condizioni e le modalità di funzionamento, d'uso e manutenzione delle celle fotovoltaiche sono al di fuori del suo controllo, il produttore non si assume alcuna responsabilità, e declina ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti direttamente o indirettamente dal loro funzionamento, uso o manutenzione.

© 2009 MyMobilePower.com

