

# Zodiac *Solar*

## Pannello Solare TPS102/12 caricabatterie 12 Volt 12 Watt

### Manuale d'uso

**CE**

#### Specifiche tecniche

- . Tensione in uscita: 12 Volt DC
- . Potenza erogata: 12 Watt
- . Peso: 4.6 Kg.
- . Dimensioni: 340 x 970 x 20 mm
- . Tecnologia: film sottile

#### Come utilizzare il Pannello Solare 12 Watt

Questo Pannello solare, converte la luce solare in elettricità ( 12 Volt, 12 Watt).

Solitamente questo apparato viene utilizzato per ricaricare batterie come da Fig. 1, attraverso gli appositi connettori in dotazione.

La tecnologia a film sottile utilizzata da questo pannello, permette di assorbire un ampio spettro di luce solare.

Con questo sistema, il pannello potrà essere utilizzato anche in inverno, inoltre questa tecnologia rende il dispositivo sicuro nei caldi mesi estivi.

Ovviamente c'è da tenere conto che la potenza erogata, varia in funzione delle condizioni atmosferiche presenti ( più sole equivale a più potenza erogata ).

La struttura è in doppio vetro rinforzato e permette al pannello solare di sostenere grandine fino a 25 mm di diametro che cade con una velocità di 23 metri al secondo.

#### Utilizzo:

- . Posizionare la parte frontale del pannello rivolta verso il sole, facendo attenzione ad eventuali zone d'ombra.
- . La migliore soluzione sarebbe quella di posizionare il lato più lungo del pannello rivolto da sud a nord.
- . Inclinare il pannello solare con un angolo appropriato.
- . L'angolo corretto dovrebbe essere quello equivalente alla Latitudine Locale.
- . Connettere i morsetti a coccodrillo al regolatore di carica oppure direttamente alla batteria da ricaricare a 12 Volt.
- . Fare molta attenzione alle polarità dei connettori.
- . **Il Morsetto Nero è quello Negativo (-) ; Il Morsetto Rosso è quello Positivo (+).**

## Attenzione:

Tenere sempre pulita la superficie in vetro, attraverso un panno umido, per garantire sempre la massima efficienza.

Maneggiare il pannello solare con cura, in quanto la superficie è formata da vari strati di vetro. Evitare il contatto con Acidi e Alcali.

