

# SOL6N – PANNELLO SOLARE PER MANTENIMENTO CARICA BATTERIE 12V

## 1. Introduzione e caratteristiche



La ringraziamo per aver acquistato il prodotto **SOL6N**! Questo pannello solare è adatto per il mantenimento della carica di batterie a 12V (per autoveicoli, barche, ecc...). Le batterie, se lasciate per lungo tempo ad un basso livello di carica, si possono danneggiare seriamente e sono soggette alla perdita della loro capacità. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Leggere le informazioni relative alla garanzia riportate di seguito.

### **IMPORTANTE: garanzia!**

- La garanzia decade automaticamente se l'utente tenta di riparare o modificare il dispositivo.
- La garanzia decade anche in caso di danni causati da un uso improprio del dispositivo o in caso di mancato rispetto delle prescrizioni standard di sicurezza e di quelle riportate nel presente manuale.
- La garanzia non copre gli elementi soggetti a normale usura durante l'utilizzo (es. batterie, lampadine, cinghie, ecc).
- Nel caso in cui il dispositivo, a seguito di verifiche, non dovesse presentare i difetti segnalati, al Cliente saranno addebitati gli eventuali costi di verifica e ripristino. Leggere attentamente il manuale prima di restituire il dispositivo.
- In nessun caso Velleman Inc. e i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni causati dal mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate nel presente manuale. Ciò vale anche per qualsiasi tipo di perdita.
- Procedura di riparazione in garanzia: il dispositivo deve essere rispedito nella confezione originale, completo di tutti gli accessori e accompagnato da una copia del documento d'acquisto. I danni derivanti dal trasporto e/o da un inappropriato imballaggio, sono totalmente a carico del Cliente e non sono coperti da garanzia.
- La rimozione o la cancellazione di qualsiasi numero di serie può invalidare la garanzia.

## 2. Caratteristiche e dotazioni

- doppio vetro stratificato
- waterproof
- cornice plastica
- indicatore lampeggiante di ricarica
- diodi di blocco integrati
- semplice da installare, privo di manutenzione
- 4 fori pre-tagliati e 4 viti in acciaio inossidabile
- fornito con morsetti a cocodrillo e spina per accendisigari
- cavo di collegamento da 3 metri

## 3. Specifiche (\*)

Dimensioni (mm)	352 x 338 x 16
Tensione d'uscita	13,5V
Corrente d'uscita	350mA
Potenza d'uscita	5W (con indicatore di carica)

(\*) Questo dispositivo è stato testato in condizioni standard: AM1.5, 100mW/cm<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C

## 4. Funzionamento

Questo pannello solare converte l'energia solare in energia elettrica (12V DC) che viene trasferita direttamente a batterie ricaricabili tramite cavi elettrici.

Il dispositivo è in grado di operare anche con cielo coperto e in presenza delle elevate temperature prodotte dal sole estivo. La perdita di potenza, causata da eccessivo calore, è inferiore a quella di altri dispositivi analoghi.

## 5. Utilizzo

- Orientare verso il sole la parte frontale del pannello ed assicurarsi che il pannello non venga installato in zone d'ombra.
- Inclinare il pannello solare con un'angolazione adeguata.
- Collegare la batteria al pannello mediante l'apposito cavo dotato di morsetti a cocodrillo. Rispettare la polarità indicata: cavo nero = negativo (-), cavo rosso = positivo (+). Utilizzare i morsetti per batteria adatti!

## 6. Attenzione

- Pulire periodicamente la superficie in vetro con un panno morbido al fine di garantire il massimo rendimento.
- Maneggiare con cura il pannello onde evitare di danneggiarlo.
- Evitare che il pannello entri in contatto con sostanze acide o alcaline.

A tutti i residenti nell'Unione Europea

**Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.