

Caro cliente,

Grazie per aver acquistato questo pannello solare mobile. Questo collettore solare universale converte la luce solare in energia preziosa in modo da poter caricare le batterie (ad esempio una batteria per auto).

Si prega di leggere queste istruzioni per l'uso in dettaglio e di seguire le informazioni e i suggerimenti elencati in modo da poter utilizzare in modo ottimale il nuovo pannello solare mobile.


portata di consegna

- Pannello solare
- Cavo di collegamento
- manuale operativo

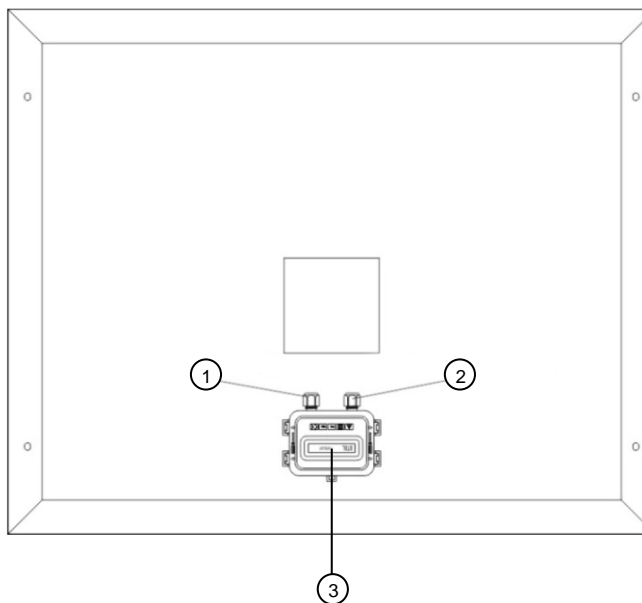
Accessori opzionali:

- Regolatore di carica solare per batterie da 12/24 volt fino a 10 A (NX-6815)
- Batteria al piombo da 12 volt (PX-4921)

Specifiche tecniche

Lunghezza del cavo	3,5 m
Potenza (max.)	50 W.
Max. Tensione di rete (Vmp)	19,3 volt CC
Tensione a circuito aperto (Voc)	23 volt DC
Max. Corrente (Imp)	2,59 A
Corrente di corto circuito (Isc)	2.9 A
Radiazione E	1.000 W / m2
Temperatura della cella Tc	25 ° C
Dimensioni	665 x 510 x 25 mm
Peso	3,9 kg
Classe di protezione II	 Protezione tramite isolamento doppio o rinforzato
Classe di applicazione	UN.
Antincendio	C.
Grado di protezione IP44	Protezione contro gli spruzzi d'acqua su tutti i lati

Dettagli del prodotto



1. Polo positivo
2. Polo negativo
3. Scatola di connessione

Installazione

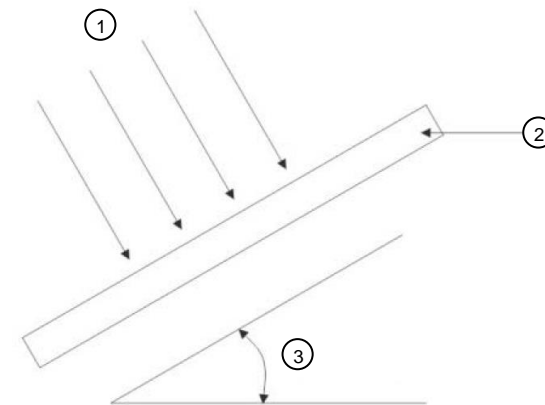
1. Installa il pannello solare in un luogo con gli effetti più forti e duraturi del sole.

NOTA:



Si consiglia una posizione più alta con un orientamento a sud. Tuttavia, questo dipende dalle condizioni locali (ad es. Schermare ostacoli come alberi e muri). Il pannello solare deve essere posizionato alla luce diretta del sole: anche una lastra di vetro può ridurre notevolmente le prestazioni. In una giornata nuvolosa, si ottiene solo una frazione della produzione nominale.

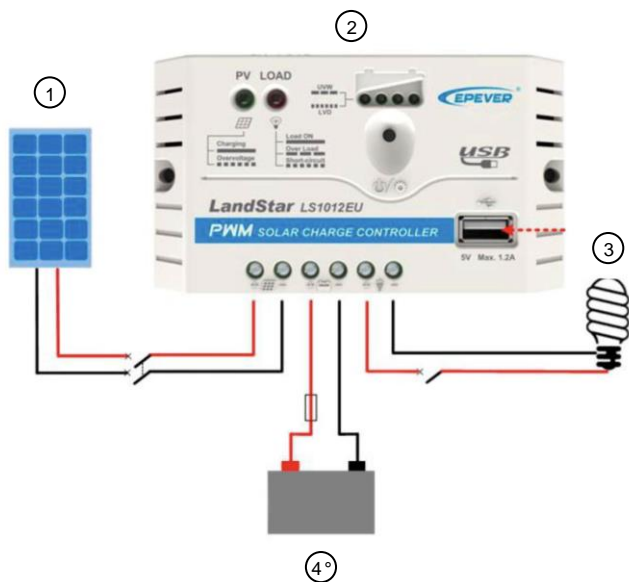
2. Allineare il pannello in modo tale che i raggi del sole lo colpiscano ad angolo retto e che nessuna ombra cada sul pannello nel prossimo futuro.



1. Angolo di incidenza della luce solare
2. Pannello solare
3. Angolo di installazione del pannello solare

uso

Collegare il pannello solare a una batteria da 12 volt utilizzando un regolatore di carica, come mostrato in figura. Seguire le istruzioni nelle istruzioni per l'uso del controller di carica. Il regolatore di carica regola il processo di carica e impedisce alla corrente di rifluire dalla batteria al pannello.



1. Pannello solare
2. Regolatore di carica
3. consumatore
4. batteria

La batteria verrà ora caricata con energia solare. Il tempo di ricarica dipende dall'intensità della luce solare e può variare notevolmente.

PERICOLO!



Il pannello solare non deve essere collegato a una batteria all'ombra o al buio. Questo può scaricare la batteria e riscaldare il pannello. Se utilizzi il pannello solare sopra o in macchina, non utilizzarlo mai nel traffico.

istruzioni di sicurezza

- Queste istruzioni per l'uso hanno lo scopo di familiarizzare con le funzionalità di questo prodotto. Conservare queste istruzioni in un luogo sicuro in modo da potervi accedere in qualsiasi momento.
- La modifica o la modifica del prodotto influisce sulla sicurezza del prodotto. Attenzione, rischio di lesioni!
- Non aprire mai il prodotto da soli. Non eseguire mai riparazioni da soli!
- Maneggia il prodotto con attenzione. Può essere danneggiato da colpi, colpi o caduta da una piccola altezza.
- Tenere il prodotto lontano da umidità e calore estremo.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Durante il montaggio (ad es. Quando si installa sul tetto di un garage o su una casa per il fine settimana), assicurarsi che vengano rispettate le norme edilizie, gli standard e le norme antinfortunistiche applicabili a livello locale. L'installazione e la messa in servizio possono essere eseguite solo da elettricisti autorizzati.
- I moduli del sistema possono essere utilizzati solo in base alla loro idoneità.
- Assicurarsi che vengano seguite anche le istruzioni di sicurezza necessarie per l'installazione e il funzionamento di altri componenti del sistema.
- I moduli solari generano elettricità. Se esposti alla luce, sono vivi e possono essere pericolosi.
- Non indossare gioielli in metallo durante i lavori di installazione meccanica ed elettrica!
- Tenere l'umidità lontana dagli strumenti e dall'ambiente di lavoro!
- Procedi con estrema cautela e attenzione! Eseguire tutti i lavori sulle linee solo con strumenti isolati e indossare anche guanti isolanti!
- Non inserire parti elettricamente conduttive nei connettori plug-in dei moduli.
- Non montare moduli solari e cavi con connettori bagnati.

- Anche in caso di scarsa illuminazione, il collegamento in serie dei moduli solari crea tensioni CC molto elevate, pericolose per la vita se toccate! In particolare, deve essere presa in considerazione la possibilità di danni secondari in caso di scossa elettrica!
- Non toccare mai le connessioni più e meno allo stesso tempo.
- Non scollegare mai le linee di corrente continua dall'inverter utilizzando i collegamenti a spina.
- Con riserva di modifiche tecniche ed errori!

Informazioni importanti sullo smaltimento

Questo dispositivo elettronico non appartiene ai rifiuti domestici. Per uno smaltimento corretto, contattare i punti di raccolta pubblici della propria comunità. Per i dettagli sull'ubicazione di tale punto di raccolta ed eventuali limitazioni di quantità per giorno / mese / anno nonché eventuali costi sostenuti per la raccolta, fare riferimento alle informazioni del rispettivo comune.

Dichiarazione di conformità

PEARL.GmbH dichiara con la presente che i prodotti NC-5447 e NX-2462 sono conformi alla Direttiva RoHS 2011/65 / UE e alla Direttiva EMC 2014/30 / UE.

responsabile della qualità
Ing. Dipl. (FH) Andreas Kurtasz

È possibile trovare la dichiarazione di conformità dettagliata su www.pearl.de/support. Immettere il numero dell'articolo nel campo di ricerca.

Informazioni e risposte alle domande frequenti (FAQ) su molti dei nostri prodotti, nonché eventuali manuali aggiornati, sono disponibili sul sito Web:
www.revolt-power.de
Immettere il numero dell'articolo o il nome dell'articolo nel campo di ricerca.