

Istruzioni per l'uso

Pannello solare per sistema ibrido da 12 V.

N. d'ordine 3306470



1 Download delle istruzioni per l'uso

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (o scansionare il codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni sul sito web.

2 Utilizzo conforme

Il prodotto è stato progettato per generare energia solare e può essere utilizzato per alimentare un massimo di 6 lampade compatibili (ciascuna venduta separatamente). Inoltre, è previsto il collegamento di un alimentatore da 12 V che alimenta le lampade quando il pannello solare non fornisce energia sufficiente. Il montaggio avviene in pavimenti morbidi tramite un picchetto.

Il prodotto è dotato di una batteria ricaricabile che, al buio, alimenta le lampade collegate.

Il prodotto ha categoria di protezione IP44. È protetto contro gli spruzzi d'acqua e adatto per l'uso all'esterno. Non immergere in acqua.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, scosse elettriche, incendi o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

3 Contenuto della confezione

- Pannello solare
- Sostegno
- 1 vite manuale con dado
- Picchetto
- 3 viti di fissaggio con tasselli
- Istruzioni per l'uso

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/apparecchio o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico qualificato o da un'officina specializzata.

5.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.

5.4 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.

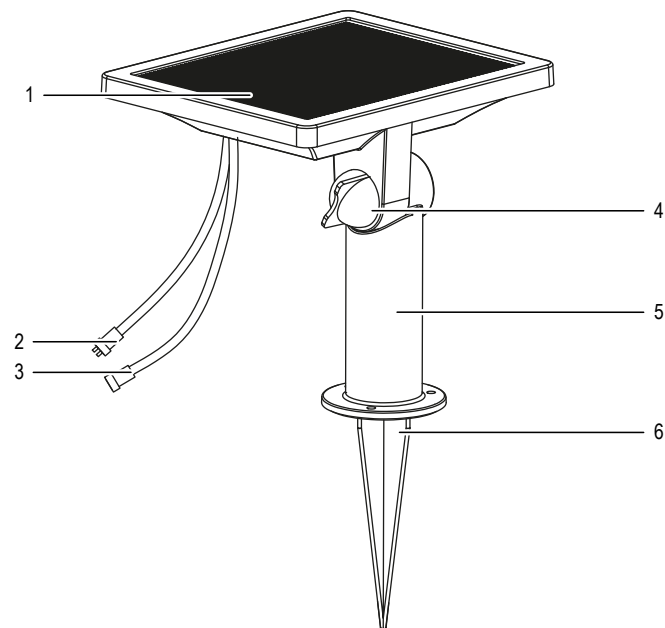
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, mettere il prodotto fuori uso e fare in modo che non possa inavvertitamente utilizzato. È ASSOLUTAMENTE VIETATO riparare il prodotto da soli. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:

- presenta danni visibili,
- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
- è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Accumulatore agli ioni di litio

- La batteria è installata permanentemente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare mai l'accumulatore. In caso di danneggiamento dell'alloggiamento dell'accumulatore sussiste rischio di esplosione e incendio!
- Non cortocircuitare i contatti/terminali della batteria. Non gettare l'accumulatore o il prodotto nel fuoco. Sussiste il pericolo di esplosione e incendio.
- Caricare l'accumulatore regolarmente, anche se il prodotto non viene utilizzato. La tecnologia dell'accumulatore utilizzato permette di ricaricare l'accumulatore senza prima essere scaricato.

6 Panoramica del prodotto



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1 Pannello solare | 3 Spina di collegamento alimentatore | 5 Piedino d'appoggio |
| 2 Lampade con spina di collegamento | 4 Vite manuale | 6 Picchetto |

7 Installazione

7.1 Operazioni preliminari

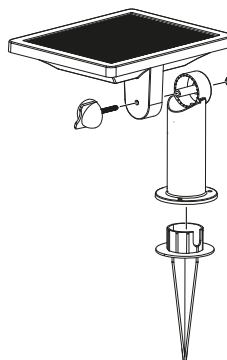


Il prodotto funziona a bassa tensione (12 V). Prima di effettuare l'installazione, scollegare l'alimentazione elettrica. Gli interventi su impianti elettrici a monte possono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati.

1. Spegner l'alimentazione elettrica.
2. Posare nel terreno i cavi di collegamento da 12 V dell'alimentatore e delle lampade fino al punto di installazione desiderato (posa diretta o posa in una canalina portacavi).

7.2 Montaggio

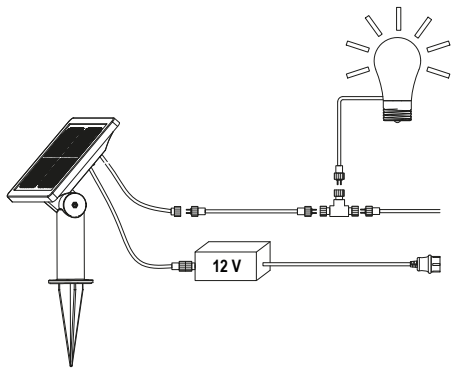
1. Inserire il pannello solare (1) nell'alloggiamento sul supporto (5).
2. Inserire la vite manuale (4) attraverso il foro e inserire il dado nella cavità sul lato posteriore.
3. Inserire il picchetto (6) sul supporto (5).



4. Spingere il picchetto nel terreno fino a raggiungere la posizione desiderata.
5. Allineare il pannello solare (1) come desiderato e serrare la vite a mano (4).
6. Collegare il connettore per l'alimentatore (3) alla spina del cavo di alimentazione da 12 V.
7. Collegare il connettore per le lampade (2) al connettore del cavo per le lampade.

Suggerimento:

- Per collegare più lampade al prodotto, è possibile utilizzare il "cavo di collegamento e il connettore 3T per sistema ibrido da 12 V" (cod.: 3306473).
- È possibile collegare un massimo di 6 lampade compatibili.

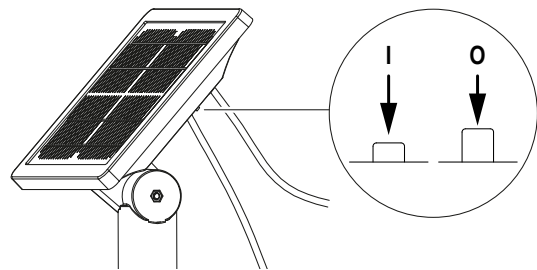


→ L'installazione è completata.

8 Messa in funzione

È possibile accendere o spegnere l'alimentazione tramite l'alimentatore collegato:

- Per accendere l'alimentazione tramite l'alimentatore, premere per 3 secondi il pulsante sul lato inferiore del pannello solare (1).
→ L'alimentazione di corrente tramite l'alimentatore viene attivata quando l'intensità della luce per far funzionare le lampade tramite il pannello solare non è più sufficiente (< 30 lux).
- Per spegnere l'alimentazione tramite l'alimentatore, premere nuovamente il pulsante sul lato inferiore del pannello solare (1) per 3 secondi.
→ L'alimentazione elettrica avviene esclusivamente tramite il pannello solare. Se l'intensità della luce per far funzionare le lampade non è più sufficiente (< 30 lux) e la batteria è scarica, le lampade si spengono.



9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Quest'ultimi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.
3. Pulire regolarmente il pannello solare con un panno umido per garantirne la funzionalità.

10 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

11 Dati tecnici

11.1 Alimentazione di corrente

Tensione di uscita 12 V DC
Potenza nominale 24 W
Tipo di cella 6 W, monocristallino
Tipo batteria Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18650, 11,1 V, 2200 mAh
Cavo di collegamento Ciascuno 2 x 1,0 mm², 30 cm, H05RN-F
Polarità presa di collegamento

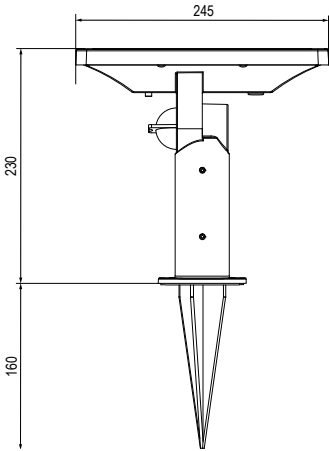
11.2 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio da -20 a +40 °C
Temperatura di conservazione da -20 fino +55 °C
Categoria di protezione IP44

11.3 Altro

Peso 1,1 kg

11.4 Dimensioni



12 Compatibilità

I seguenti prodotti sono compatibili con il sistema ibrido da 12 V:

N. d'ordine	Prodotto
3360466	Lampada da incasso a pavimento a LED ibrida da 12 V
3306467	Lampada da incasso a pavimento a LED ibrida da 12 V con picchetto
3306468	Lampada da terra a LED ibrida da 12 V
3306469	Lampada da terra a LED ibrida da 12 V
3306470	Pannello solare per sistema ibrido da 12 V
3306471	Alimentatore per sistema ibrido da 12 V
3306473	Cavo di collegamento e collegamento 3T per sistema ibrido da 12 V

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.

*3306470_v2_0226_02_DS_m_it