

Indicatore di carica pannello solare con sensore, IP44

N. d'ordine: 2986428



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in una luce LED con sensore di movimento e di luminosità. Sono disponibili tre modalità e la batteria viene ricaricata tramite il pannello solare. Il prodotto può essere installato in tre diverse configurazioni.

Il prodotto offre un grado di protezione d'ingresso IP44. È resistente agli spruzzi ed è adatto per l'uso in ambienti esterni. Non immergere in acqua.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Pannello solare
- Palo di installazione
- Picchetto da terra
- 4 viti e tasselli
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Il prodotto è stato costruito in conformità alla classe di protezione III.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,

- non funziona più correttamente,
- è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

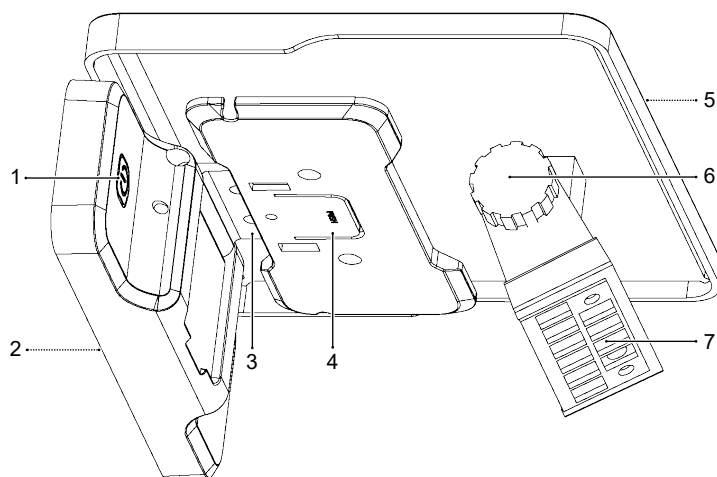
5.5 Batteria agli ioni di litio

- La batteria ricaricabile è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.
- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.

5.6 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

6 Panoramica prodotto



- | | |
|---|---|
| 1 Pulsante di accensione / selezione | 2 Pannello di controllo luce / sensore della modalità |
| 3 Staffa di montaggio unità principale | 4 Fermo di rilascio staffa |
| 5 Pannello solare | 6 Blocco staffa pannello solare |
| 7 Staffa di montaggio del pannello solare | |

7 Scelta della posizione

Individuare una posizione che esponga il modulo solare alla luce diretta del sole, in modo che l'accumulatore possa ricaricarsi durante il giorno.

Considerare quanto segue:

- Se si utilizza il picchetto da terra, non collocare il prodotto in luoghi soggetti a inondazioni.
- Il pannello solare deve essere esposto alla luce diretta del sole. Non posizionare il prodotto all'ombra o in una zona coperta.
- Non posizionarlo in prossimità di altre fonti luminose, come ad esempio i lampioni da giardino o da strada, poiché in questo caso il prodotto non si accenderà automaticamente al calar della notte.

8 Montaggio a parete



Durante la perforazione della superficie o l'inserimento degli elementi di fissaggio, assicurarsi di non danneggiare eventuali cavi o tubi. La perforazione accidentale di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale!

1. Utilizzare la piastra di montaggio come dima per segnare i punti in cui praticare i fori.
 2. Praticare i fori nei punti segnati.
 3. Fissare il prodotto utilizzando i tasselli e le viti in dotazione.
- Prima di lasciare la presa, assicurarsi che il prodotto sia montato saldamente.

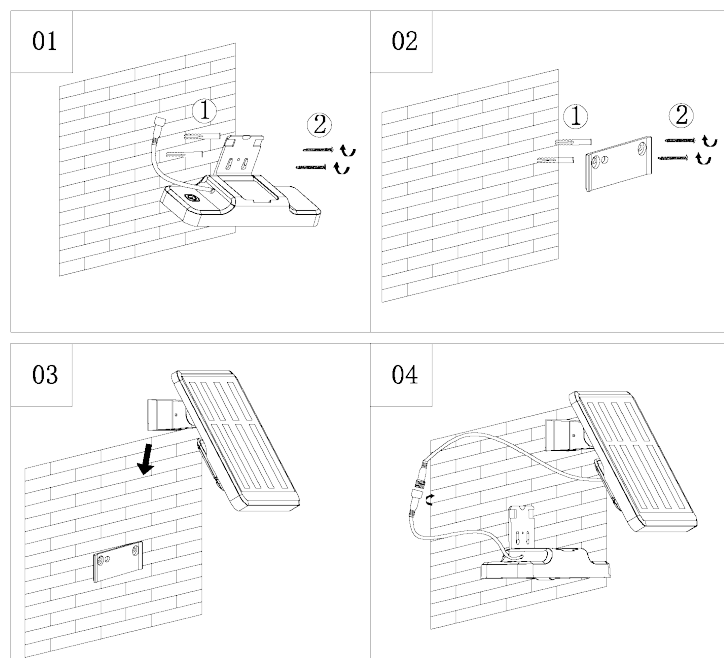
9 Configurazioni di installazione

Importante:

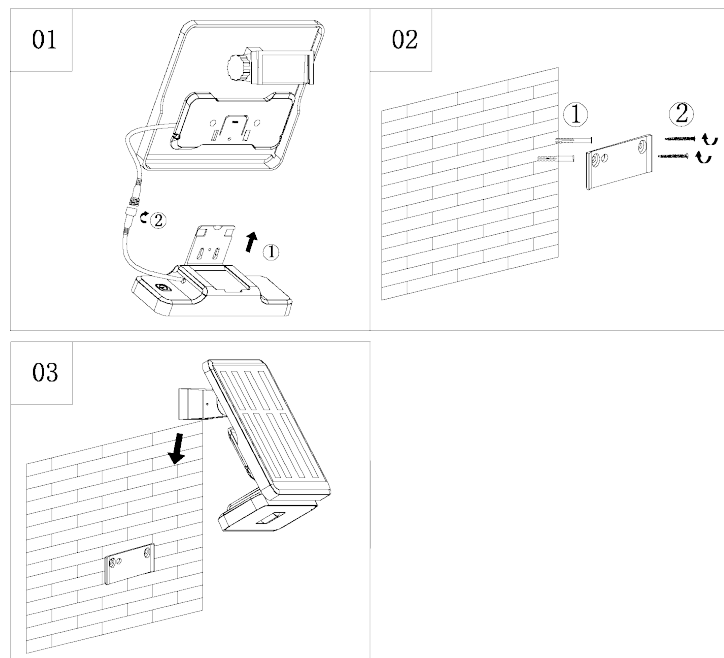
Per mantenere il grado di protezione IP44, accertarsi che i connettori tra l'unità luminosa e il pannello solare siano avvitati con la guarnizione in silicone in posizione.

Il prodotto supporta tre diverse configurazioni di installazione.

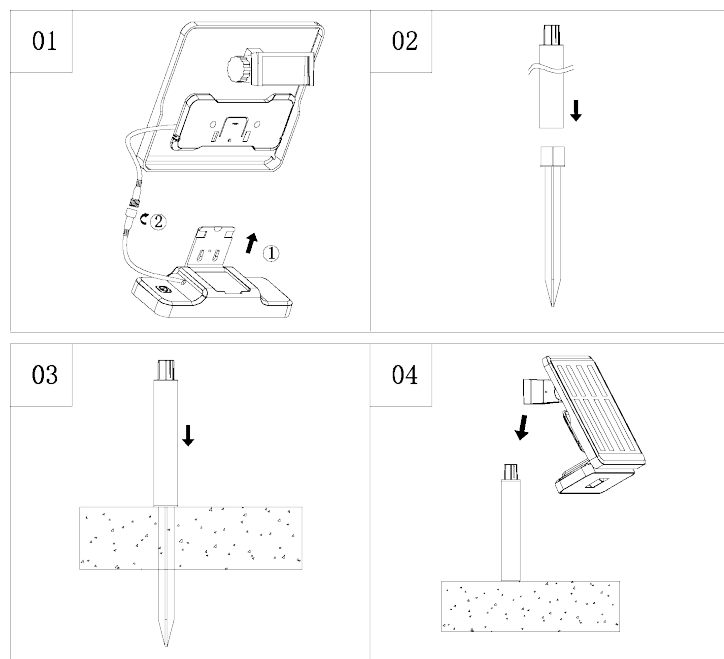
9.1 Montaggio a parete: luce e pannello solare separati



9.2 Montaggio a parete: luce e pannello solare collegati



9.3 Picchetto da terra



10 Ricaricare le batterie

Importante:

Per massimizzare l'efficienza della carica, mantenere il pannello solare pulito e libero da sporcizia.

- Caricare la batteria sotto la luce del sole per almeno 8 ore:
 - Prima del primo utilizzo
 - Dopo periodi di tempo prolungati senza esposizione alla luce del sole, ad esempio in caso di pioggia.

11 Rilevamento di movimento

Rilevazione di movimento ottimale:

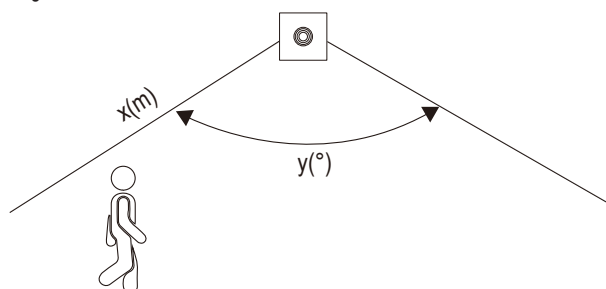
- Il soggetto deve passare davanti al sensore.
- Il sensore non deve trovarsi dietro a vetrate.

Nota:

Il sensore deve essere montato a un'altezza massima di 2,5 - 3 metri.

Campo di rilevamento: max 6 m

Angolo di rilevamento: 120°



12 Funzionamento

- Premere ripetutamente il pulsante di selezione della modalità per scorrere tra le diverse modalità. SPENTO → A → B → C.
- Le diverse modalità sono le seguenti:

Modalità	Descrizione
A	Movimento rilevato: ACCESO (luminosità 100%) per 18 secondi, SPENTO
B	Luce accesa (luminosità 3-5%), movimento rilevato: luminosità 100% per 18 secondi
C	Buio: ACCESO (luminosità 3-5%), luce diurna SPENTO

13 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Suggerimenti
La luce non si accende.	La carica della batteria non è sufficiente per illuminare il prodotto.	Caricare la batteria ricaricabile.
La luce non si accende.	Nelle immediate vicinanze è presente una fonte di luce che interferisce con il prodotto.	Posizionare il prodotto in un ambiente buio.
La luce non si accende.	Il prodotto è spento.	Selezionare una modalità adatta tramite il pulsante.

14 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Tenendo sempre pulito il pannello solare, si ottimizza l'efficienza di carica.
- Pulire il prodotto con un panno senza fibre.

15 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.

16 Dati tecnici

Batteria ricaricabile.....	Batteria agli ioni di litio da 3,7 V, 2000 mAh, 7,4 Wh
Potenza LED	8 W
Pannello solare.....	Policristallino da 5,5 V 2,7 W 490 mA
Tempo di ricarica della batteria	Circa 8 ore (in condizioni ottimali)
Durata delle batteria (approssimativa)	Modalità A: 150 attivazioni Modalità B: 10 ore Modalità C: 12 ore
Modalità di illuminazione	Modalità A: Movimento rilevato: ACCESO (luminosità 100%) per 18 secondi, SPENTO Modalità B: Luce accesa (luminosità 3-5%), movimento rilevato: luminosità 100% per 18 secondi Modalità C: Buio: ACCESO (luminosità 3-5%), luce diurna SPENTO
Soglie del sensore di luminosità	ACCESO: <50 lux / SPENTO: >1000 lux
Sensore di movimento (PIR)	Campo di rilevamento: max 6 m Angolo di rilevamento: 120° Altezza di montaggio: 2,5 - 3 m
Protezione dagli ingressi	IP44
Temperatura di colore	4000 K (bianco naturale)
Luminosità	max 1000 lm
Classe di protezione	III
Temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Temperatura di conservazione	da -20 a +40 °C
Dimensioni (L x A x P)	Pannello solare: 181 x 173 x 43 mm Lunghezza cavo del pannello solare: 181 cm Unità principale: 173 x 58 x 31 mm Lunghezza cavo dell'unità principale: 11 cm Assemblato: 181 x 173 x 78 mm Lunghezza totale del cavo: 192 cm
Peso	520 g (unità principale + pannello solare) 760 g (unità principale + pannello solare + picchetto da terra)