

Istruzioni per l'uso

Luce solare del supporto PIR „Sail“

1

1. Introduzione

Gentile Cliente,
desideriamo ringraziarti per aver acquistato questo prodotto.
Hai acquistato un prodotto che è stato costruito a regola d'arte.



Il prodotto soddisfa i requisiti delle linee guida europee e nazionali attualmente in vigore. La conformità è stata provata, gli attestati e la documentazione corrispondenti sono depositati presso il fabbricante.

Per mantenere questo stato e per garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà seguire le presenti istruzioni per l'uso.

2. Istruzioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni al prodotto derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Non assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenziali!

Lo stesso vale per danni alle cose o lesioni personali derivanti da uso improprio o dal mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza.

- Non è consentito apportare alcuna modifica non autorizzata al prodotto. Ogni e qualsiasi modifica apportata senza preventiva autorizzazione comporterà la decadenza della garanzia e dell'approvazione CE.
- Assicurati che la prodotto non finisca nelle mani dei bambini, il prodotto non è un giocattolo!
- Tieni la pellicola di plastica o qualsiasi altro materiale della confezione lontano dalla portata dei bambini, c'è rischio di soffocamento.
- Questo prodotto è adatto solo ad un uso in privato!

3. Destinazione d'uso

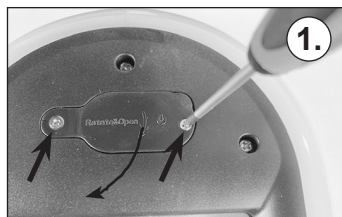
Le celle solari monocristalline ad alta efficienza sono integrate nelle due facce frontali della lampada solare, protette da un vetro composito resistente agli agenti atmosferici. I due moduli solari consentono di ricaricare con la radiazione solare la batteria agli ioni di litio incorporata all'interno della lampada. La lampada, che dispone di 2 modalità di funzionamento, si attiva in modo indipendente al calar della notte. Le 98 lampadine a LED integrate dietro un vetro smerigliato sono disposte a forma di U attorno all'apparecchio. Ciò permette una chiara e omogenea illuminazione dell'area intorno alla lampada. La lampada può essere fissata mediante viti o un picchetto da terra. È progettata con tipo di protezione IP 65 e può essere utilizzata all'aperto tutto l'anno.

Nota: le lampade solari devono essere sempre posizionate alla luce del sole senza ombre. Se ne sconsiglia l'utilizzo in posizioni esposte a nord o all'ombra di alberi o cespugli!

4. Messa in servizio

1. Estrarre con attenzione le parti dalla confezione.
2. La lampada può essere installata utilizzando un picchetto di fissaggio al suolo o le viti (ancora a espansione) in dotazione. Le viti possono quindi essere coperte con i cappucci di plastica in dotazione.
3. La lampada ha 2 diverse modalità di funzionamento:
 - 1. Funzione tramite sensore PIR:** Di notte, la lampada si accende automaticamente ed emette circa il 3% (circa 12 lm) della sua massima intensità luminosa. Quando il sensore PIR rileva un movimento, la luminosità aumenta fino al 100% (400 lm) per circa 20 secondi dall'ultimo rilevamento di movimento. L'intensità di illuminazione si riduce nuovamente al 3% fino al movimento successivo.
 - 2. Sensore crepuscolare:** Di notte, la lampada si accende automaticamente ed emette luce per 5 ore con circa il 50% (200 lm) della sua intensità luminosa. Dopo 5 ore passa automaticamente alla modalità di funzionamento 1 (funzione tramite sensore PIR).
4. L'interruttore di accensione/spegnimento e la selezione della modalità di funzionamento sono alloggiati sotto un coperchio che si trova sul lato superiore della lampada. Per accedervi, allentare la vite destra con un cacciavite adatto e allentare anche quella di sinistra con alcuni giri (immagine 1). Ripiegare quindi il coperchio verso il basso (immagine 2).
5. L'interruttore di destra funge da accensione/spegnimento, quello di sinistra può essere utilizzato per impostare la modalità di funzionamento (immagine 2). Per prima cosa, premere l'interruttore destro. La lampada si accende brevemente. La lampada è impostata in modalità 1 (funzione tramite sensore PIR). È possibile passare alla modalità operativa 2 premendo l'apposito interruttore sinistro di modalità. Il

passaggio di modalità è confermato da un doppio lampeggio della lampada. Per tornare alla modalità di funzionamento 1, premere nuovamente l'interruttore. Il passaggio di modalità è confermato da un breve lampeggio della lampada.



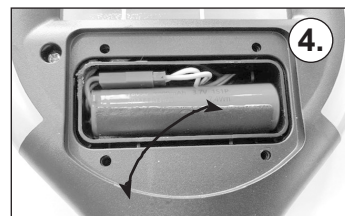
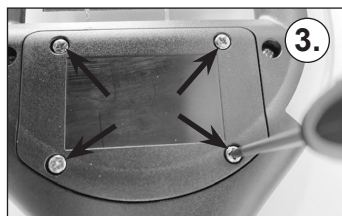
6. Fissare ora la lampada su una superficie morbida usando il picchetto di fissaggio. La lampada può essere fissata su cemento o pavimentazione con gli ancoraggi a espansione M6 inclusi. Per procedere, praticare i fori con un diametro di 8 mm, inserire gli ancoraggi, quindi avvitare saldamente la lampada. Gli ancoraggi si incastrano quindi nel cemento o nella pavimentazione. I tappi in dotazione possono essere utilizzati per coprire le viti.

La lampada è ora pronta per l'uso.

Nota: la durata di illuminazione dipende fortemente dall'intensità e dalla durata della luce solare durante il giorno. Durante i mesi invernali, ci si può generalmente aspettare una riduzione del tempo di illuminazione.

Nota: quando la lampada è spenta, la batteria ricaricabile incorporata viene caricata dal modulo solare quando splende il sole.

5. Sostituzione della batteria



1. Spegner la lampada.
2. Svitare le 4 viti sul retro della lampada con un cacciavite adatto (immagine 3) e rimuovere il coperchio.
3. Estrarre l'accumulatore dal vano (immagine 4), scollegare il collegamento a spina e sostituirlo con un accumulatore agli ioni di litio identico da 3,7 V/ 2000 mAh.
- Nota:** si prega di notare che la spina di collegamento è protetta contro l'inversione di polarità e che durante il montaggio non deve essere esercitata alcuna forza.
4. Riposizionare l'accumulatore nell'apposito vano e richiudere la lampada in ordine inverso.
5. A questo punto, rimettere in funzione la lampada come descritto al punto 2 e selezionare la modalità di funzionamento desiderata.

Nota: le batterie o gli accumulatori usati devono essere smaltiti in modo ecologico e non appartengono alla categoria dei rifiuti domestici. Il tuo rivenditore è legalmente obbligato a ritirare le vecchie batterie.

6. Malfunzionamenti

Impossibile accendere la lampada

- **Batteria debole o difettosa?** Attendere una giornata di sole o sostituire la batteria come descritto al punto 6.
- **La lampada è accesa?** Attivare la lampada come descritto al punto 4
- **Luce estranea?** Una luce estranea risplende sul modulo solare e quindi simula la luce del giorno? Posizionare la lampada in un luogo più buio!

7. Specifiche tecniche

Modulo solare: 6 Wp/ 5,5 V monocristallino a doppia faccia dietro vetro temperato
Batteria: 1 accumulatore agli ioni di litio 3,7 V/2000 mAh/ 7,4 Wh (18650)
Tempo di ricarica completa: Da 12 a 15 ore in pieno sole
Durata di illuminazione: Modalità 1, modalità sensore: ca. 4 notti
Modalità 2, modalità sensore e crepuscolo: ca. 2 notti
Sensore PIR: 120°/ 7 m
Colore chiaro: 3000 K (bianco caldo)
Intensità luminosa: Max. 400 lm
Sorgente luminosa: 98 LED SMD
Tipo di protezione: IP 65
Classe di protezione: III
Intervallo di temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C

8. Avvertenza:

- Mantenere le batterie lontano dalla portata dei bambini. Non lasciare mai le batterie in giro liberamente, c'è il rischio che vengano ingerite da bambini o animali domestici.
- Le batterie non devono mai essere cortocircuitate, smontate o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Le batterie che perdono o sono danneggiate possono provocare ustioni se vengono a contatto con la pelle, quindi in questo caso utilizzare guanti protettivi adeguati.
- Quando si sostituiscono le batterie, è possibile utilizzare solo batterie dello stesso formato. Le batterie non possono essere ricaricate e non devono quindi essere riutilizzate in nessun caso.
- Assicurarsi che le batterie siano inserite o collegate nella corretta polarità.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato (es. stoccaggio), rimuovere le batterie inserite per evitare danni derivanti da perdita.

9. Smaltimento:

Gentile cliente,

È obbligatorio smaltire in modo corretto i vecchi dispositivi!

Nel caso in cui decidessi di abbandonare questo articolo, tieni presente che molti dei suoi componenti sono costituiti da materie prime preziose che possono essere riciclate.

Pertanto, non gettarlo nel bidone della spazzatura, ma piuttosto conferisci il prodotto al tuo punto di raccolta per i dispositivi elettrici.

Grazie per l'aiuto!



Servizio Clienti:

Se hai problemi o domande su questo prodotto, contattaci!

esotec GmbH, area industriale Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

Internet: **www.esotec.de**

Via telefono: +49 9605-92206-0

Via e-mail per **ordini** di pezzi di ricambio: **ersatzteil@esotec.de**

Via e-mail per domande sul prodotto: **technik@esotec.de**

Internet: **www.esotec.de**

Codici articolo del fabbricante: 102272

Ritiro della batteria

Le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è legalmente obbligato a restituire le batterie dopo l'uso, ad esempio presso i punti di raccolta pubblici o presso i rivenditori di batterie simili.

Le batterie contenenti sostanze inquinanti sono contrassegnate con il simbolo "bidone della spazzatura barrato" e uno dei simboli chimici.

