

Istruzioni per l'uso

Lampada solare Super Spot pro Duo Color

Assistenza clienti: Per eventuali problemi o domande su questo prodotto, la invitiamo semplicemente a contattarci!

Internet: www.esotec.de

Per telefono: +49 9605-92206-0

Per richiedere componenti di ricambio via e-mail: ersatzteil@esotec.de

Per avere informazioni sul prodotto via e-mail: technik@esotec.de

Prodotto: N. art. assegnato dal produttore 102546

Ritiro della batteria

- Le batterie non vanno smaltite con i rifiuti domestici.
- L'utilizzatore è obbligato per legge a restituire le batterie dopo l'uso, per es. presso i centri di raccolta pubblici o presso un punto vendita di batterie simili.
- Le batterie contenenti sostanze nocive sono contrassegnate con il "simbolo del bidone dei rifiuti cancellato" e uno dei simboli chimici.



LiFePO4

Indicazioni sugli accumulatori

- Gli accumulatori non devono essere manipolati dai bambini. Non lasciare in giro gli accumulatori aperti, esiste il periodo che vengano ingeriti dai bambini o dagli animali domestici.
- Evitare in maniera assoluta di cortocircuitare, smontare o gettare nel fuoco gli accumulatori, Pericolo di esplosione!
- Gli accumulatori scarichi o danneggiati nel caso di contatto con la pelle possono provocare irritazioni; indossare quindi guanti di protezione adatti.
- In caso di sostituzione dell'accumulatore, utilizzare esclusivamente accumulatori dello stesso tipo. Non utilizzare assolutamente batterie non ricaricabili.
- Per inserire gli accumulatori rispettare la polarità indicata.
- In caso di inutilizzo prolungato (per es. immagazzinamento) estrarre gli accumulatori presenti per evitare danni dovuti a possibile perdita degli accumulatori.

Smaltimento:

Gentile Cliente,

la preghiamo di aiutarci ad evitare la produzione di rifiuti. Nel momento in cui dovesse decidere di separarsi da questo prodotto, la preghiamo di considerare che molti dei suoi componenti sono preziosi e si possono riutilizzare.

Pertanto la invitiamo a non smaltirlo nel bidone dei rifiuti, bensì a portarlo presso il suo centro di raccolta per apparecchiature elettroniche.

Grazie per la Sua collaborazione!



Le presenti istruzioni per l'uso sono abbinata esclusivamente a questo prodotto. Esse contengono importanti indicazioni sulla messa in funzione e sul suo utilizzo. Se ne dovrà tenere conto anche nel momento in cui questo prodotto venisse ceduto a terzi.

Pertanto, conservare le presenti istruzioni anche per una futura consultazione.

1. Introduzione

Egregio Cliente, la ringraziamo per aver acquistato questo prodotto.

Lei ha acquistato un prodotto allo stato dell'arte.



Esso soddisfa tutti i requisiti stabiliti dalle direttive europee e nazionali in vigore. La conformità è stata comprovata e le rispettive spiegazioni e documentazioni sono depositate presso il produttore.

Per preservare tale condizione e garantire un utilizzo sicuro, lei come utilizzatore è tenuto ad osservare le informazioni riportate nel manuale d'uso.

2. Indicazioni di sicurezza



Il diritto di garanzia decade nel caso di eventuali danni causati dal mancato rispetto del presente manuale di istruzioni!

I sottoscritti declinano qualsiasi responsabilità per eventuali danni consequenziali.

I sottoscritti declinano qualsiasi responsabilità nel caso di danni a cose e persone causati da un utilizzo inadeguato o dal mancato rispetto delle indicazioni di sicurezza.

In questi casi decade qualsiasi diritto di garanzia.

Per motivi di sicurezza e certificazione (CE) non sono ammesse modifiche e/o variazioni del prodotto a propria discrezione. Accertarsi di provvedere ad una messa in funzione adeguata. A tale proposito attenersi alle rispettive istruzioni d'uso.

Questo prodotto non è concepito per l'utilizzo in un contesto privato. prio rivenditore o presso il produttore al sito www.esotec.de.

3. Funzionamento e uso conforme

Questo faro a energia solare è adatto ad essere utilizzato tutto l'anno in ambienti esterni. Realizzato in pregiato alluminio, garantisce un funzionamento prolungato e duraturo nel corso degli anni.

Il modulo solare deve essere rivolto verso il sole in una zona non ombrosa. Per un orientamento corretto, il modulo solare può essere montato sulla lampada in due varianti diverse. Per il montaggio si consiglia di prediligere le zone a sud, est o ovest. Le zone ombrose a nord non sono adatte alle lampade solari.

L'accumulatore integrato si carica attraverso il modulo solare integrato nella parte superiore. Il modulo solare è realizzato con pregiati moduli fotovoltaici in Kyocera ed è laminato dietro al vetro in condizioni di assoluta resistenza alle intemperie. Si tratta della stessa tecnologia utilizzata nella realizzazione di moduli solari più grandi e potenti.

Questa lampada è corredata di una funzione automatica di gestione energetica. Questa funzione sviluppata specificamente a questo scopo, garantisce un utilizzo eccellente dell'energia accumulata nella batteria nel corso di tutto l'anno. Al crepuscolo la lampada si accende automaticamente. Dopo 3 ore di funzionamento la potenza luminosa viene automaticamente ridotta al 70%. Dopo altre 3 ore la potenza luminosa scende al 50%. Dopo ancora 2 ore la lampada si spegne automaticamente. Questo significa che la lampada nel corso del semestre estivo è destinata a restare accesa per tutta la notte e nei sei mesi invernali si ottiene una sostanziale ottimizzazione della durata di illuminazione.

Come fonte luminosa vengono utilizzati potenti diodi luminosi (LED) Nichia. Si tratta di LED che garantiscono un'elevata intensità luminosa con un basso assorbimento di corrente e una durata di oltre 50.000 ore.

Esiste la possibilità di scegliere con un interruttore tra una luce bianca calda e una bianca fredda.

Avvertenza: nel corso di lunghi periodi senza irradiazione solare l'accumulatore non si carica a sufficienza. **Questo tuttavia non significa che la lampada solare sia guasta.** Attendere le prossime giornate di sole e la lampada riprenderà a funzionare normalmente.

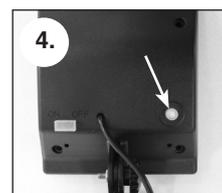
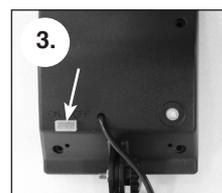
L'accumulatore va sostituito in media ogni 2 anni!

4. Messa in servizio

1. Togliere delicatamente i componenti dall'imbballaggio.
2. Montare il modulo solare utilizzando la vite e il dado previsti sull'irradiatore. A seconda della sede di montaggio il modulo può essere montato su 2 varianti diverse. In questo modo sarà possibile regolare il modulo in base alle condizioni locali ottimali (figura 1).



3. A questo punto montare sull'irradiatore il supporto a punta in alluminio insieme al materiale di montaggio (fig. 2).
4. Far scorrere l'interruttore sul fondo del modulo solare in posizione "ON" (figura 3).
5. Con il pulsante previsto sul lato opposto del modulo solare è possibile scegliere tra la luce bianca fredda o calda (fig. 4).



6. A questo punto infilare saldamente l'irradiatore nel suolo utilizzando il supporto a punta. Orientare il raggio luminoso in base alle condizioni locali e serrare a fondo la vite sul supporto a punta.
7. Orientare il modulo solare verso il sole in modo che non si venga a trovare in ombra e serrare a fondo la vite sul modulo solare.

L'irradiatore è pronto a funzionare!

Avvertenza: la durata di luminosità dipende fortemente dall'intensità e dalla durata dell'irradiazione solare durante il giorno. Nelle giornate invernali è da prevedere una durata di luminosità minore. Se la lampada la prima sera non dovesse accendersi, attendere una giornata di sole.

5. Gestione automatica dell'energia

Questa funzione sviluppata specificamente a questo scopo, garantisce un utilizzo eccellente dell'energia accumulata nella batteria nel corso di tutto l'anno.

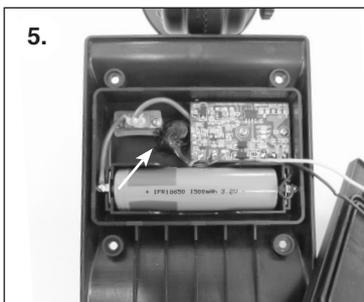
Al crepuscolo la lampada si accende automaticamente. Dopo 3 ore di funzionamento la potenza luminosa viene automaticamente ridotta al 70%. Dopo altre 3 ore la potenza luminosa scende al 50%. Dopo ancora 2 ore la lampada si spegne automaticamente. Questo significa che la lampada nel corso del semestre estivo è destinata a restare accesa per tutta la notte e nei sei mesi invernali si ottiene un sostanziale prolungamento della durata di illuminazione.

6. Sostituzione dell'accumulatore

In media gli accumulatori nella sfera luminosa vanno sostituiti ogni 2 anni con altri della stessa forma e tipo. In questo caso si utilizza un accumulatore agli ioni di litio da 3,2 V/1500 mAh. L'accumulatore di ricambio è reperibile presso il proprio rivenditore o presso il produttore al sito www.esotec.de

Per la sostituzione procedere nel seguente modo:

1. Far scorrere l'interruttore sul fondo del modulo solare in posizione (OFF).
2. Svitare le 4 viti sul fondo del modulo solare con un cacciavite adatto e togliere delicatamente il coperchio.
3. Rimuovere l'accumulatore esausto e sostituirlo con uno nuovo strutturalmente uguale (fig. 5). Nell'inserirlo accertarsi di rispettare la polarità corretta.
4. Ora applicare nuovamente il coperchio e riavvitare le 4 viti.
5. Far scorrere l'interruttore sul fondo del modulo solare in posizione (ON). L'irradiatore è di nuovo pronto a funzionare!



7. Anomalie di funzionamento

1. La lampada di notte tende a diventare sempre più scura!

Soluzione: questa lampada è corredata di una funzione di gestione energetica. Vedere il punto 5.

2. La sfera di notte non si accende!

Soluzione: l'accumulatore all'interno della lampada è arrivato alla fine della sua durata? Generalmente l'accumulatore va sostituito ogni 2 anni con un modello uguale.

Soluzione: l'interruttore sul fondo del modulo solare si trova in posizione "ON"?

Soluzione: il modulo solare è alimentato da una luce esterna (per es. irradiatore)? Collocare la lampada in un luogo buio.

8. Dati tecnici

- Modulo solare: 1,8 Wp cristallina
- Luci: 2 LED (2 x bianco caldo; 2 x bianco freddo)
- Colore della luce: bianco caldo: 2800 K bianco freddo: 6500 K
- Intensità della luce bianca calda: le prime 3 ore 50 lm, poi 3 ore 37 lm, poi 2 ore 26 lm.
- Intensità della luce bianca fredda: le prime 3 ore 65 lm, poi 3 ore 51 lm, poi 2 ore 34 lm.
- Durata della luce: max. 8 ore
- Accumulatore di ricambio: Ioni di LiFePO4 3,2 V/ 1500 mAh (tipo 18650)
N. ricambio: 901024 (www.esotec.de)
- Tipo di protezione: IP 54
- Classe di protezione: III

Tutti i ricambi sono disponibili al sito www.esotec.de