



renkforce

Istruzioni

Faro RGB per esterni Calvia

N°. 1382871

Utilizzo conforme

Il prodotto serve per illuminare ambienti sia interni che esterni. È stato progettato con protezione IP44 e può essere installato ed utilizzato sia in interni che in esterni. Il livello di protezione IP è garantito solo quando correttamente installato. L'uso di strutture metalliche come conduttori di tensione negli edifici non è consentito per ragioni di sicurezza. Il montaggio deve essere effettuato in modo da evitare umidità, forte inquinamento e riscaldamento eccessivo. Il prodotto può essere montato su pavimenti, pareti e soffitti.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Faro esterno RGB
- Palo a terra
- Piastra di montaggio
- 4 x viti
- 4 x tasselli
- Comando a distanza compresa pila a bottone CR2025
- Adattatore
- Istruzioni

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio scosse elettriche.



L'icona con un punto esclamativo indica particolari pericoli connessi con la gestione, l'utilizzo od il funzionamento.



Il simbolo "freccia" indica suggerimenti speciali e informazioni operative.



Il prodotto deve essere installato e funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi, c'è pericolo di morte per scosse elettriche!



Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione di uscita.



Il dispositivo è stato costruito in conformità con la classe di protezione 3. Nella classe di protezione III rientrano dispositivi elettrici con una bassa tensione di alimentazione (< 50 volt) proveniente da un trasformatore di protezione o energia solare/accumulatori/batterie ecc. Apparecchi appartenenti alla classe di protezione III non devono essere provvisti di collegamento di messa a terra.



Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni operative specifiche del prodotto.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.



- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito 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.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che la potenza allacciata riportata sull'etichetta del prodotto corrisponda a quella dell'alimentazione elettrica locale. Non tentare mai di utilizzare il prodotto con una tensione diversa da quella indicata, perché in questo modo lo si potrebbe danneggiare.
- Non coprire mai il prodotto. Dato che la superficie diventa molto calda, non c'è solo pericolo di un incendio, ma il prodotto potrebbe surriscaldarsi e danneggiarsi gravemente.
- L'alloggiamento del prodotto diventa molto caldo. Lasciare raffreddare sufficientemente prima di toccarlo.
- Tenere il prodotto lontano da materiali e oggetti infiammabili!
- Non appendere né fissare oggetti (ad esempio, materiali decorativi) sul prodotto.
- In caso di danni di qualsiasi tipo, in particolare che riguardino l'alloggiamento (impermeabilità!), che non consentano più un funzionamento sicuro del prodotto, bisogna subito disinserire l'alimentazione di rete, mettere il prodotto fuori servizio e fare in modo che non possa essere rimesso in funzione!
- Per evitare danni agli occhi o ustioni, non guardare mai direttamente la sorgente luminosa né puntare il raggio direttamente su persone o animali!
- Il prodotto è stato costruito conformemente alla classe di protezione III.
- Il prodotto è stato progettato con protezione IP44 (protezione da pioggia e spruzzi di acqua) e può essere installato ed utilizzato sia in interni che in esterni. Non montare mai il prodotto dentro o sott'acqua.
- Assicurarsi di staccare sempre l'alimentazione prima del montaggio o di effettuare qualsiasi tipo di intervento sul prodotto.
- Al momento dell'installazione bisogna prestare particolare attenzione alla corretta posizione di montaggio (vedere capitolo "Installazione e collegamento"), altrimenti si rischia di mettere a repentaglio la vita a causa di possibili scosse elettriche!
- Il prodotto deve essere montato ed azionato solo su una sede fissa. Non montare mai il prodotto su un veicolo.
- Non installare, né utilizzare il prodotto in ambienti dove siano presenti o potrebbero esserci gas, vapori o polveri combustibili! C'è rischio di esplosione!
- L'alimentatore ha una classe di protezione II. Come fonte di tensione può essere utilizzata solo una presa elettrica regolamentare (230 V/AC, 50 Hz) della rete elettrica pubblica.
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui ciononostante del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, togliere la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe distruggere il prodotto. Inoltre l'alimentatore potrebbe causare una scossa elettrica e rappresentare quindi un pericolo di vita. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.
- Non afferrare l'alimentatore se presenta dei danni: potrebbe verificarsi una scossa elettrica che rappresenterebbe un pericolo di vita! Prima di tutto staccare la tensione di rete della presa elettrica a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il relativo salvavita oppure svitare l'interruttore di sicurezza, poi spegnere il circuito di sicurezza per correnti di guasto, così che la presa elettrica sia staccata dalla tensione di rete su tutti i poli). Staccare solo in seguito l'alimentatore dalla presa elettrica. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente, non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.



- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Come generatore di tensione deve essere utilizzato esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Come fonte di alimentazione per l'alimentatore può essere utilizzata solo una regolare presa della rete di alimentazione pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, controllare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Gli alimentatori non devono mai essere collegati o scollegati con le mani bagnate.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Fare attenzione alla polarità corretta quando viene inserita la batteria.
- Rimuovere la batteria nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea al contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie danneggiate.
- Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Non smontare batterie, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!
- Devono essere osservate tutte le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali per i sistemi ed i materiali elettrici in impianti industriali.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Preparazione per l'installazione

Osservare il capitolo "Avvertenze per la sicurezza"!



Attenzione! L'installazione del prodotto deve essere eseguita da un tecnico qualificato (elettricista) che abbia familiarità con le norme vigenti (ad esempio VDE)! Se si effettuano interventi inappropriati quando la lampada è collegata alla tensione di rete sussiste un pericolo non solo per sé stessi ma anche per gli altri! Se non si hanno le giuste competenze per l'installazione, non effettuarla ma rivolgersi ad un professionista.

- Montare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Montare il prodotto solo su una superficie stabile. Usare viti e tasselli adatti alla base su cui viene montata.
- La linea di alimentazione del faro esterno RGB deve essere protetta con un fusibile da 10/16 A. A monte deve essere montato un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (interruttore automatico salvavita).
- L'installazione del faro esterno deve essere effettuata solo in assenza di tensione. A tal fine, non è sufficiente spegnere l'interruttore del faro!



Il prodotto funziona con una bassa tensione di 5 V/CC. Non utilizzare mai tensioni maggiori o corrente alternata.

Installazione e collegamento

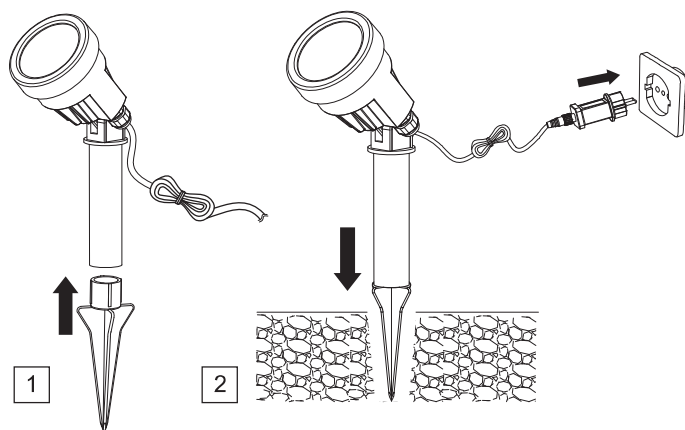


Leggere le informazioni contenute nel capitolo "Preparazione per l'installazione"!



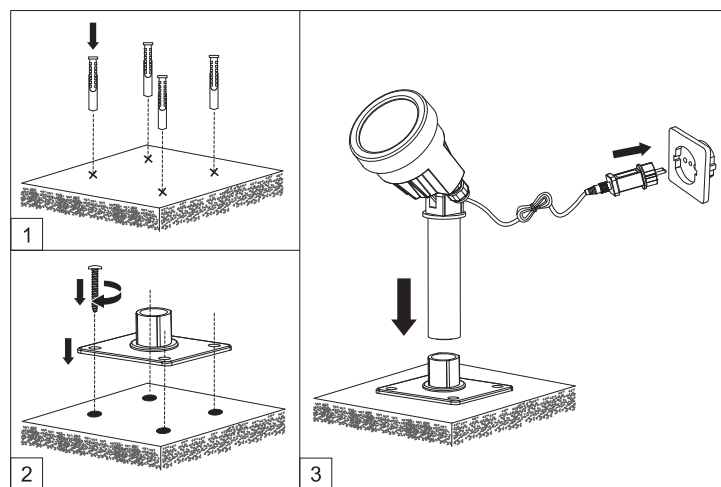
Quando si effettuano i fori di montaggio o quando si avvitano le viti, prestare attenzione a non danneggiare eventuali cavi o tubi (come per esempio i tubi dell'acqua).

a) Infilare il palo in un terreno morbido e consistente



1. Inserire il palo di plastica nel tubo di ghisa.
2. Inserire il prodotto pre-assemblato in un terreno morbido ma consistente (terra, argilla ecc., nessun tipo di sabbia).

b) Montaggio con piastra di montaggio su una superficie dura



1. Utilizzare la piastra di montaggio come sagoma per contrassegnare i quattro punti di fissaggio sulla base.
2. Praticare i fori per i tasselli a seconda della superficie di montaggio. (Su una superficie di legno si può avvitare direttamente. Tuttavia, anche in caso di montaggio su legno è necessario pre-forare. I tasselli in questo caso non sono necessari.) Inserire i tasselli nei fori effettuati. Fissare la piastra di montaggio sulla base con le viti fornite.



Assicurarsi che sia sempre garantito il drenaggio attraverso la parte inferiore del tubo di ghisa. All'interno non deve permanere acqua per lunghi periodi di tempo. Deve essere prevista aerazione per poter asciugare l'acqua infiltratasi oppure quella di condensa.



Deve essere installato un interruttore di accensione/spegnimento in prossimità della presa di corrente alla quale è collegato il faro esterno RGB. Se la presa di corrente è lontana dalla posizione di installazione, è necessario assicurarsi che sia disponibile un cavo di prolunga. Questo accessorio non è incluso nella dotazione del prodotto.

Messa in funzione

Per mettere in funzione il faro esterno RGB, collegare l'alimentatore ad una presa di corrente adatta. Se necessario, chiudere il circuito in base al tipo di installazione scelto, ad esempio tramite un interruttore. (Questo componente non è incluso nella dotazione del prodotto.)



Cercare di non coprire il sensore agli infrarossi nella parte superiore del prodotto.

Telecomando

a) Inserimento/sostituzione della batteria del telecomando



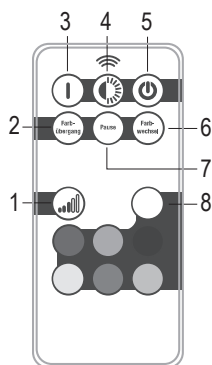
Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo (Vedere "dati tecnici")

- Prima della prima messa in funzione togliere la pellicola di plastica trasparente nel portabatterie.

- Quando il telecomando non funziona più correttamente o la sua portata si è ridotta, vuol dire che la batteria è scarica e deve essere sostituita con una nuova batteria dello stesso tipo.
- Togliere il supporto batteria sul lato posteriore del telecomando. Per fare ciò far scorrere verso destra il fermo che si trova all'estremità del portabatterie e contemporaneamente estrarre il portabatteria.
- Rimuovere il blocca-batteria.
- Inserire nel portabatterie una nuova batteria a bottone da 3 V di tipo CR2025, facendo attenzione alla corretta polarità indicata sull'alloggiamento (Più/+ e Meno/-).
- Far scorrere di nuovo il portabatterie con la batteria inserita con l'orientamento corretto. Fare attenzione che si inserisca correttamente nell'alloggiamento.

b) Pilotare il faro RGB esterno col telecomando

È possibile controllare le funzioni del faro RGB esterno col telecomando. Puntare il telecomando sul prodotto. Premere il tasto corrispondente alla funzione da eseguire.



Tasto	Descrizione funzione
1	Regolazione della luminosità
2 Gradazione colore	Si accende il programma cambio colore con il cambio colore in corso
3	Accende il faro RGB esterno
4	Attiva l'interruttore crepuscolare (Il sensore agli infrarossi accende/spegne il faro RGB esterno a seconda della luminosità dell'ambiente).
5	Spegne il faro RGB esterno
6 Cambio colore	Accende il programma cambio colore con il cambio colore sconnesso
7 Pause (Pausa)	Fissa il colore attuale (Il programma cambio colore si arresta).
8 Tasti impostazione colore	Impostazione diretta di un colore luce a seconda dei colori dei tasti del telecomando

Manutenzione e pulizia



Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione. Gli emettitori di luce non possono essere sostituiti.
- Durante qualsiasi intervento di manutenzione ed anche per la pulizia, è vietato indossare bigiotteria metallica o conduttrice, come collane, bracciali, anelli, ecc.!
- Non puntare mai verso il prodotto (ad esempio durante la pulizia) un getto d'acqua proveniente da un tubo per innaffiamento o per lavaggi ad alta pressione o similari!
- Prima della pulizia togliere la spina dalla presa a muro e lasciare raffreddare sufficientemente il prodotto.
- Per la pulizia si può usare un panno pulito, morbido e asciutto.

Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere l'eventuale batteria inserita e smaltirla separatamente dal prodotto.

b) Batterie

L'utente è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le batterie usate; lo smaltimento assieme ai rifiuti domestici è proibito.



Le batterie che contengano sostanze tossiche sono contrassegnate dal simbolo qui accanto, che ricorda il divieto di smaltirle tra i rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie usate presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano vendute batterie.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

a) Faro esterno RGB

Categoria di protezione.....IP 44

Classe di protezioneIII

Potenza assorbita (LED).....2 W

Potenza assorbita (totale).....max. 6 W

Materiale alloggiamento.....Plastica

Lampada1 x LED 3-colori (RGB), 1 x LED (bianco)

Flusso luminosocirca 70 lm

Luminosità all'accensione.....50 – 70 lux

Luminosità allo spegnimento220 – 280 lux

Lunghezza cavo.....2 m

Condizioni d'usoda -20 a +50 °C, UR da 0 - 90% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinamentoda -10 a +35 °C, UR da 0 - 90% (senza condensa)

Dimensioni (Ø x H).....85 x 342/247 mm

(con palo a terra/piastra di montaggio)

Peso.....circa 450 g

b) Alimentatore

Tensione in entrata220 - 240 V/CA, 50/60 Hz

Tensione/corrente d'uscita5 V/CC, 1,2 A

Potenza erogatamax. 6,5 W

Classe di protezioneII

Categoria di protezione.....IP 44

Condizioni d'usoda -20 a +50 °C, UR da 0 - 90% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinamentoda -10 a +35 °C, UR da 0 - 90% (senza condensa)

c) Telecomando

BatteriaCR 2025

Dimensioni (L x A x P).....40 x 7 x 86 mm

Peso.....circa 17 g (con batteria)



Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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 corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_1015_02-DS