

Bedienungsanleitung

D

Solar Leuchtkugel multicolor 20

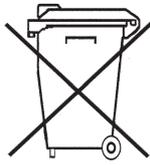
Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer
Internet: **www.esotec.de**
Per Telefon: 09605-92206-0
Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen: **ersatzteil@esotec.de**
Per e-mail bei Fragen zum Produkt: **technik@esotec.de**
Hersteller-Art.-Nr: 102911

Batterie-Rücknahme

Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien nach Gebrauch zurückzugeben, z.B. bei den öffentlichen Sammelstellen oder dort, wo derartige Batterien verkauft werden.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem Zeichen „durchgestrichene Mülltonne“ und einem der chemischen Symbole versehen. In diesem Falle ist ein Ni-Mh Akku eingesetzt.



LiFePO4

Warnung:

- Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie nie Akkus offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass sie von Kindern oder Haustieren verschluckt werden.
- Akkus dürfen niemals kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Auslaufende oder beschädigte Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Es dürfen beim Wechseln der Akkus nur baugleiche Akkus verwendet werden. Es dürfen auf keinen Fall Batterien eingesetzt werden, da diese nicht aufladbar sind.
- Achten Sie beim Einlegen oder Anschluss der Akkus auf richtige Polung.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Akkus, um Schäden durch auslaufende Akkus zu vermeiden.

Entsorgung:

Wertes Kunde,
eine fachgerechte Entsorgung von Altgeräten ist Pflicht! Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.
Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu.
Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

CE Das Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

2. Sicherheitshinweise



Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben!

Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

- Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht in Kinderhände gelangt, sie ist kein Spielzeug!
- Halten Sie Plastikfolien oder anderes Verpackungsmaterial fern von Kindern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch!

3. Funktion und bestimmungsgemäße Verwendung

Die Solarleuchte ist für den Ganzjahresbetrieb im Außenbereich konstruiert. Sie kann entweder über den beiliegenden Erdspieß montiert oder direkt auf den Boden gestellt werden. Diese Kugel ist **nicht** schwimmfähig und darf **nicht** auf ein Gewässer gelegt werden!

Die Solarleuchte muss schattenfrei zur Sonne aufgestellt werden. Es empfiehlt sich dabei eine Süd-, Ost- oder Westseite. Schattige Nordseiten sind für Solarleuchten nicht geeignet.

Die Lichtfarbe ist wechselnd oder feststellbar. Dies kann durch die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung eingestellt werden.

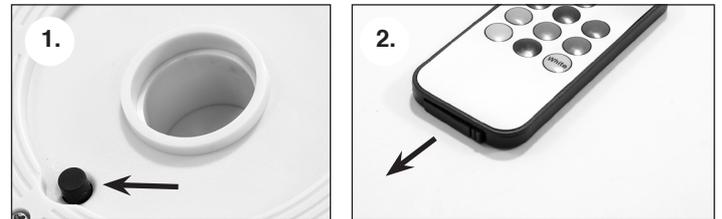
Der eingebaute Akku wird durch das im Innern eingebaute Solarmodul geladen. Die Leuchte schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein und bei Tagesanbruch oder entladendem Akku wieder aus.

Als Lichtquelle sind 2 leistungsstarke RGBW-Leuchtdioden (LEDs) eingesetzt. Diese LEDs garantieren eine hohe Leuchtstärke bei geringer Stromaufnahme und Lebensdauer von über 50 000 Stunden.

Hinweis: Bei längeren Perioden ohne Sonneneinstrahlung kann der Akku ungenügend über das Sonnenlicht aufgeladen werden. **Dies bedeutet jedoch nicht, dass die Solarleuchte defekt ist.** Warten Sie auf die nächsten Sonnentage und die Leuchte wird wieder entsprechend funktionieren.

Der Akku ist im Durchschnitt alle 2-3 Jahre zu wechseln!

4. Inbetriebnahme



1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Schalten Sie die Kugel ein, indem Sie den Schalter an der Unterseite der Kugel fest eindrücken (Bild 1).
3. Suchen Sie für die Kugel einen möglichst schattenfreien, sonnigen Ort. Die Kugel kann auf den Boden gestellt, mit dem Erdspieß befestigt oder über das Kunststoffrohr erhöht montiert werden.
4. Nehmen Sie nun bei Dunkelheit die Fernbedienung zur Hand und ziehen Sie zur Aktivierung unten den Plastikstreifen heraus (Bild 2).
5. Die Leuchtkugel hat 9 unterschiedliche Lichtfarben diese können einzeln über die Fernbedienung als Dauerlicht oder auch als Wechsellicht eingestellt werden.

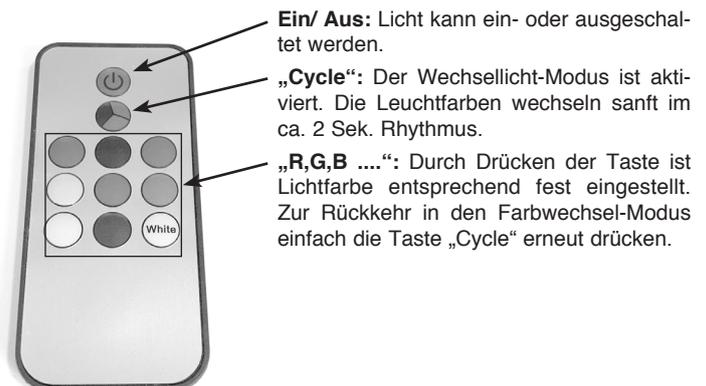
Die Leuchte ist nun betriebsbereit!

Hinweis: Die Leuchtdauer ist stark abhängig von der Intensität und Dauer der Sonneneinstrahlung am Tage. In den Wintermonaten ist generell mit weniger Leuchtdauer zu rechnen. Sollte die Leuchte am ersten Abend noch nicht leuchten, warten Sie bitte einen Sonnentag ab.

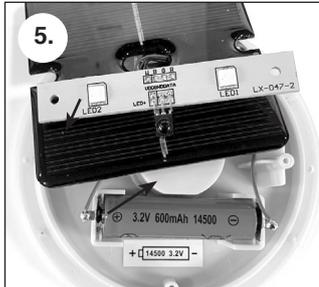
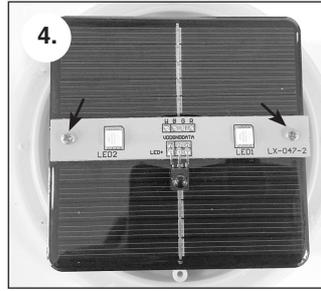
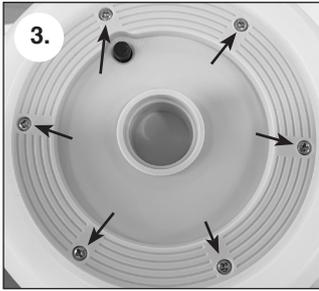
Hinweis: Über die IR-Fernbedienung kann die Kugel bequem bei Nacht gesteuert werden. Die IR-Fernbedienung muss dabei direkt zur Kugel ausgerichtet sein.

Hinweis: Ist die Kugel über die IR-Fernbedienung ausgeschaltet, wird der Akku bei Sonneneinstrahlung trotzdem geladen.

Funktionen der IR-Fernbedienung:



5. Wechseln des Akkus



Im Durchschnitt muss der Akku in der Leuchtkugel alle 2-3 Jahre durch einen neuen gleicher Bauform und Type ersetzt werden. Es ist hier ein LiFePO₄-Akku der Größe (14500) mit 3,2 V/ 600 mAh eingesetzt. Einen Ersatzakku erhalten Sie bei Ihrem Händler oder beim Hersteller unter www.esotec.de

Bitte gehen Sie beim Tausch wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Kugel über den Taster an der Unterseite aus (Bild 1).
2. Lösen Sie die 6 Schrauben an der Unterseite der Kugel mit einem passenden Schraubendreher und nehmen Sie das Unterteil vorsichtig ab (Bild 3).
3. Lösen Sie die beiden Schrauben neben dem Solarmodul und nehmen Sie es vorsichtig ab (Bild 4+5).
4. Entnehmen Sie den Akku aus der Halterung und ersetzen Sie ihn gegen einen baugleichen neuen Akku (Bild 5).
5. Montieren Sie die Kugel in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen und schalten Sie die Kugel über den Taster an der Unterseite ein.
6. Aktivieren Sie die Kugel wieder entsprechend mit der IR-Fernbedienung.

Die Leuchte ist nun wieder betriebsbereit!

6. Funktionsstörungen

1. Die Lichtfarbe der Kugel lässt sich mit der Fernbedienung nicht steuern!

Abhilfe: Ist der Plastikstreifen an der Unterseite an der Fernbedienung entfernt (Nur bei Erstinbetriebnahme)?

Abhilfe: Beachten Sie, dass sich die Kugel nur bei Nacht fernsteuern lässt!

Abhilfe: Batterie in der Fernbedienung zu schwach oder verbraucht? Batterie durch einen baugleichen Typ austauschen!

Abhilfe: Kein Sonnenschein während des Tages. Bei bewölktem Himmel ohne Sonnenschein wird der eingebaute Akku in der Kugel nicht ausreichend aufgeladen! Auf einen Sonnentag warten!

Abhilfe: Dies ist eine IR-Fernbedienung. Bitte zur Steuerung der Kugel die Fernbedienung zur Kugel ausrichten.

2. Kugel hat keine Funktion!

Abhilfe: Akku in der Leuchtkugel am Ende seiner Lebensdauer angelangt (spätestens alle 2-3 Jahre wechseln!)?

Abhilfe: Kein Sonnenschein während des Tages. Bei bewölktem Himmel ohne Sonnenschein wird der eingebaute Akku in der Kugel nicht ausreichend aufgeladen! Auf einen Sonnentag warten!

Abhilfe: Kugel eingeschaltet?

Abhilfe: Kugel über die Fernbedienung abgeschaltet? Aktivieren Sie die Kugel wieder mit Hilfe der IR-Fernbedienung.

7. Technische Daten

- Solarmodul: 5 V/ 120 mA, 0,6 Wp kristallin
- Leuchtmittel: 2 LEDs (RGBW)
- Lichtfarben weiß: 6500 K
- Lichtstärken weiß: 20 lm
- Akku: LiFePO₄ 3,2 V/ 600 mAh (14500)
- Schutzart Leuchtkugel: IP 44
- Schutzklasse: III
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Leuchtdauer bei Vollladung: max. 10 Std.

Ersatzakku: LiFePO₄, 3,2 V/ 600 mAh (14500) Ersatzteil-Art.-Nr: 901020

Alle Ersatzteile finden Sie unter www.esotec.de

Copyright esotec GmbH, Änderungen vorbehalten!