

Bedienungsanleitung

D

Solar Schwimmleuchte „Float 15 / 20“ multicolor

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

Per Telefon: 09605-92206-0

Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de

Per e-mail bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de

Internet: www.esotec.de Hersteller-Art.-Nr: 102126, 102130

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.



Ni-Mh

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:

Werter 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.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

3. Funktion und bestimmungsgemäße Verwendung

Die Solarleuchte ist für den Ganzjahresbetrieb im Außenbereich konstruiert. Sie kann entweder schwimmend auf einer Wasseroberfläche oder stehend auf dem Boden betrieben werden. Wird die Leuchte schwimmend betrieben, muss diese bei Frost von der Wasseroberfläche genommen werden.

Ein Gewicht im Unterteil der Kugel verhindert ein Überschlagen der Kugel bei Wind auf der Wasseroberfläche oder am Boden.

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. Die weiße Lichtfarbe kann über einen Schalter im Innern der Kugel zwischen warm- und kaltweiß eingestellt werden.

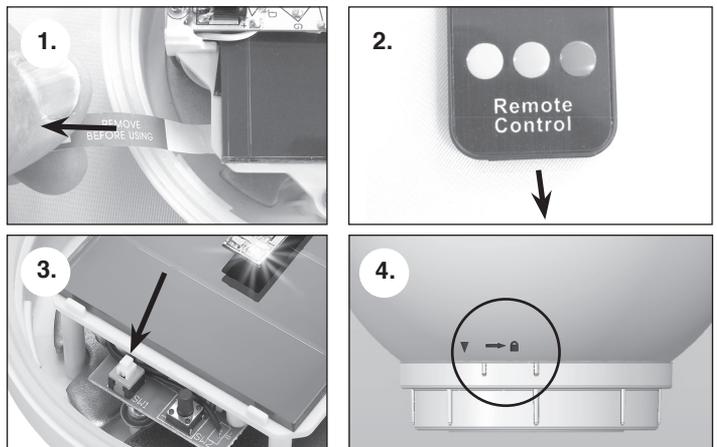
Der eingebaute Akku wird durch das im Innern eingebaute Solarmodul geladen. Die Leuchte schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein und bei Tagesanbruch oder entladenerm Akku wieder aus.

Als Lichtquelle sind leistungsstarke 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 Jahre zu wechseln!

4. Inbetriebnahme



1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Drehen Sie die Kugel gegen den Uhrzeigersinn vom Unterteil und nehmen Sie die Kugel ab.
3. Ziehen Sie den Streifen vorsichtig heraus. Die Leuchte ist damit aktiviert (Bild 1).
4. Nehmen Sie nun die Fernbedienung zur Hand und ziehen Sie zur Aktivierung unten den Plastikstreifen heraus (Bild 2).
5. Die Leuchtkugel hat 7 unterschiedliche Leuchtfarben. Die Farbe weiß kann zwischen kalt- oder warmweiß eingestellt werden. Diese Einstellung erfolgt über den Schalter im Innern der Kugel. Gehen Sie nun mit der offenen Kugel an einen dunklen Ort, halten Sie die Fernbedienung zur Kugel und drücken Sie die Taste „W“ an Ihrer Fernbedienung. Die weiße LED leuchtet nun auf. Über den Schalter „SW1“ (Bild 3) kann nun die Leuchtfarbe zwischen warm- oder kaltweiß fest eingestellt werden. Der Schalter „SW2“ hat für die Funktion keine Bedeutung, er ist nur für Servicezwecke vorhanden.
6. Drehen Sie nun die Kugel vorsichtig wieder auf das Unterteil auf.

Hinweis: Um zu vermeiden, dass Wasser in die Kugel eindringt, muss diese fest verschlossen werden. Achten Sie beim Aufdrehen der Kugel, dass das Gewinde nicht verkantet ist und das Symbol des geschlossenen Schlosses sich zwischen den beiden Markierungen im Unterteil befindet (Bild 4). Nur dann ist die Kugel fest und richtig verschlossen.

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.

- Legen Sie die Kugel nun auf eine Wasseroberfläche oder stellen Sie die Kugel auf den Boden.
- Über die IR-Fernbedienung kann die Kugel bequem bei Nacht gesteuert werden. Die IR-Fernbedienung muss dabei direkt zur Kugel ausgerichtet sein.

Funktionen der IR-Fernbedienung:

- „OFF“: Kugel ist ausgeschaltet. Akku wird bei Sonneneinstrahlung weiter geladen!
- „Cycle“: Die einzelnen Leuchtfarben können durchgeschaltet werden. Danach läuft die Kugel im Farbwechselmodus weiter.
- „W“: Dauerlichtfarbe weiß ist aktiviert
- „R,G,B“: Durch Drücken der entsprechenden Farbe ist Lichtfarbe entsprechend fest eingestellt. Zur Rückkehr in den Farbwechselmodus einfach die Taste „Cycle“ erneut drücken.

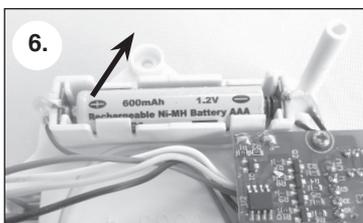
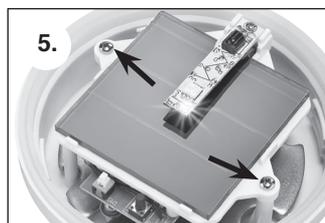


5. Wechseln des Akkus

Im Durchschnitt muss der Akku in der Leuchtkugel alle 2 Jahre durch einen neuen gleicher Bauform und Type ersetzt werden. Es ist hier ein NiMh-Akku der Größe (AAA, Micro) mit 1,2 V/ 600 mAh eingesetzt. Sollten Sie keinen 600 mAh Akku im Handel erhalten, dann können Sie jederzeit einen Akku mit höherer Kapazität verwenden. Einen Ersatzakku erhalten Sie bei Ihrem Händler oder beim Hersteller unter www.esotec.de

Bitte gehen Sie beim Tausch wie folgt vor:

- Drehen Sie die Kugel gegen den Uhrzeigersinn vom Unterteil und nehmen Sie die Kugel ab.
- Lösen Sie die beiden Schrauben mit einem passenden Schraubendreher und nehmen Sie das Teil mit dem Solarmodul vorsichtig ab (Bild 5).
- Entnehmen Sie den Akku an der Rückseite vorsichtig aus der Halterung und ersetzen Sie ihn gegen einen baugleichen neuen Akku (Bild 6).



Hinweis: Bitte verwenden Sie nur einen neuen Akku mit gleicher Baugröße (Micro, AAA) und gleicher oder höherer Kapazität. Es empfiehlt sich den Akku zuvor in einem Ladegerät zu laden.

- Setzen Sie nun das Oberteil mit dem Solarmodul wieder auf und drehen Sie die Schrauben wieder mit einem passenden Schraubendreher fest.
- Drehen Sie nun die Kugel vorsichtig wieder auf das Unterteil auf.

Hinweis: Um zu vermeiden, dass Wasser in die Kugel eindringt muss diese fest verschlossen werden. Achten Sie beim Aufdrehen der Kugel, dass das Gewinde nicht verkantet ist und das Symbol des geschlossenen Schlosses sich zwischen den beiden Markierungen im Unterteil befindet (Bild 4). Nur dann ist die Kugel fest und richtig verschlossen.

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: Die 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 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 aktiviert? Siehe Anleitung Punkt 4. Teil 5.

Abhilfe: Kugel über die Fernbedienung abgeschaltet oder Akku zu sehr tiefentladen? Drücken Sie die „Cycle“ Taste an der Fernbedienung und halten Sie die Fernbedienung Richtung Kugel.

7. Technische Daten

Solar Schwimmleuchte Float 15 multicolor

- Solarmodul: 0,2 Wp amorph
- Leuchtmittel: 3 LEDs (1 x RGB; 1 x warm-weiß, 1 x kaltweiß)
- Lichtfarben weiß: 3000 K/ 6500 K
- Lichtstärken weiß: 3,5 lm/ 4 lm
- Akku: 1,2 V/ 600 mAh (Micro, AAA)
- Material Leuchte: PMMA
- Schutzart Leuchtkugel: IP 66
- Schutzklasse: III
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C (frostfrei bei schwimmenden Einsatz!)
- Leuchtdauer bei Vollladung: max. 8 Std.

Solar Schwimmleuchte Float 20 multicolor

- Solarmodul: 0,3 Wp kristallin
- Leuchtmittel: 3 LEDs (1 x RGB; 1 x warm-weiß, 1 x kaltweiß)
- Lichtfarben weiß: 3000 K/ 6500 K
- Lichtstärken weiß: 3,5 lm/ 4 lm
- Akku: 1,2 V/ 600 mAh (Micro, AAA)
- Material Leuchte: PMMA
- Schutzart Leuchtkugel: IP 66
- Schutzklasse: III
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C (frostfrei bei schwimmenden Einsatz!)
- Leuchtdauer bei Vollladung: max. 8 Std.

Ersatzakku: 1,2 V/ 900 mAh (Micro) Ersatzteil-Art.-Nr: 901023
Alle Ersatzteile finden Sie unter www.esotec.de

Copyright esotec GmbH, Änderungen vorbehalten!