

Bedienungsanleitung

D

Solar Schwimmleuchte „Float 25“ multicolor

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer
Mo. bis Fr. 9 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 16 Uhr.
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.: 102620

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.

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 Aluminiumboden verhindert ein Überschlagen der Kugel bei Wind auf der Wasseroberfläche oder am Boden. Bei Bodenmontage können zusätzlich noch 2 Erdspieße beiliegende zur Befestigung verwendet 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 entladem 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.

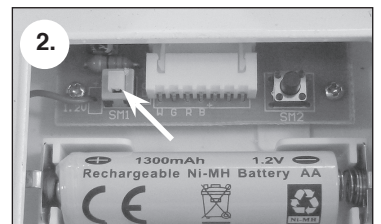
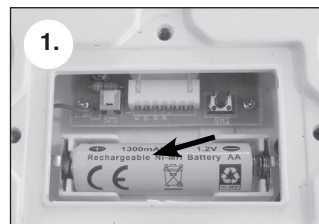
Der Akku ist im Durchschnitt alle 2 Jahre zu wechseln!

4. Inbetriebnahme

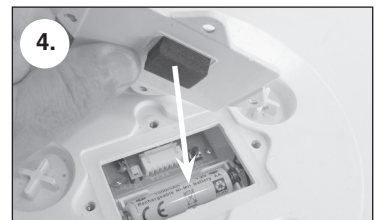
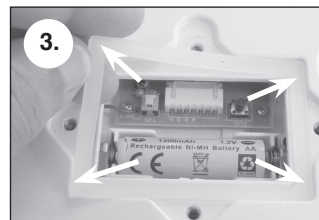
1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Um eine Entladung des Akkus während der Lagerzeit zu vermeiden, ist muss dieser vor Inbetriebnahme eingebaut werden. Es ist ein Beutel mit dem entsprechenden Teilen zur Montage im Lieferumfang enthalten.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

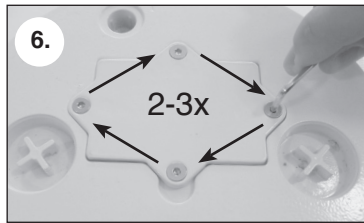
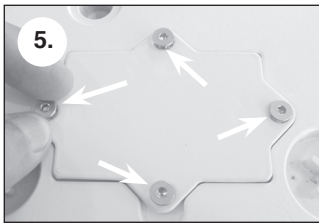
3. Öffnen Sie den Beutel und legen Sie die Teile auf einen Tisch.
4. Nehmen Sie den Akku und setzen Sie ihn polungsrichtig in das Batteriefach ein (Bild 1).
5. Drücken Sie den Hauptschalter der Leuchte „SM1“ auf der Platine fest ein (Bild 2). (Der Schalter SM2 ist für die Inbetriebnahme ohne Bedeutung. Er dient nur zur Funktionskontrolle bei Servicearbeiten).



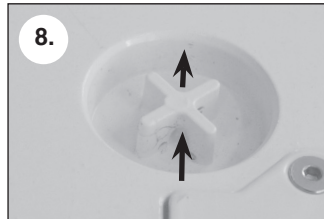
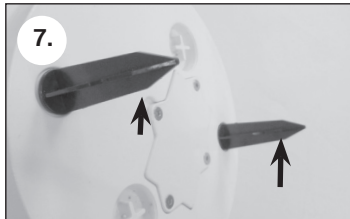
6. Legen Sie nun die Dichtung passgenau in die Nut ein (Bild 3).
7. Setzen Sie nun den Aludeckel auf. Achten Sie dabei, dass die schwarze Halterung sich über dem Akku befindet (Bild 4). Die verhindert ein Herausfallen des Akkus bei Erschütterungen.



8. Nehmen Sie nun die 4 Schrauben und drehen Sie diese mit der Hand etwas ein (Bild 5). Nehmen Sie nun das beiliegende Werkzeug und befestigen Sie die Schrauben zuerst leicht im Uhrzeigersinn nacheinander.
9. In einem 2. und 3. Durchgang (Bild 6) drehen Sie nun die Schrauben fest zu. Das Festdrehen in mehreren Durchgängen verhindert ein ungleichmäßigen Sitz der Abdeckung. Somit sitzt der Deckel plan und dicht auf der Dichtung auf.



10. Legen Sie die Kugel nun auf eine Wasseroberfläche oder stellen Sie die Kugel auf den Boden. Bei der Bodenmontage können zur Befestigung die beiden Erdspieße verwendet werden (Bild 7). Beim Einsatz auf der Wasseroberfläche kann eine Schnur (Bild 8) (nicht im Lieferumfang) zum Eingrenzen der Bewegungsfreiheit der Kugel eingesetzt werden. Zum Befestigen der Schnur sind an der Unterseite 2 Löcher in den Kreuzen zum Einfädeln vorhanden.



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.

11. Nehmen Sie nun die Fernbedienung zur Hand und ziehen Sie zur Aktivierung unten den Plastikstreifen heraus (Bild 9).

12. Über die Fernbedienung kann die Kugel bequem bei Nacht gesteuert werden.

Funktionen der 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.



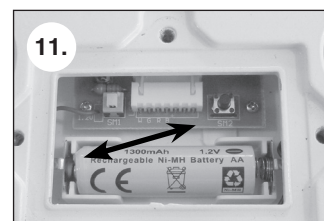
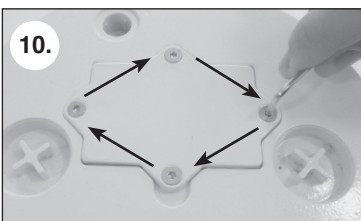
6. Wechseln des Akkus

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 mit 1,2 V/ 1300 mAh eingesetzt. Einen Ersatzakku erhalten Sie bei Ihrem Händler oder beim Hersteller unter www.esotec.de

Bitte gehen Sie beim Tausch wie folgt vor:

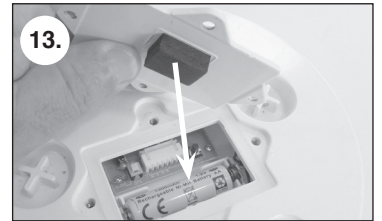
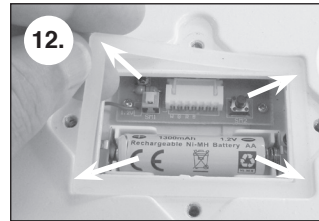
1. Lösen Sie die 4 Schrauben an der Unterseite der Kugel nacheinander (Bild 10) und nehmen Sie den Deckel ab.

2. Entnehmen Sie nun den verbrauchten Akku und ersetzen Sie ihn durch einen baugleichen neuen Akku (Bild 11).



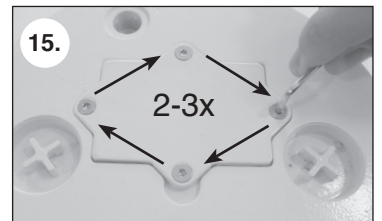
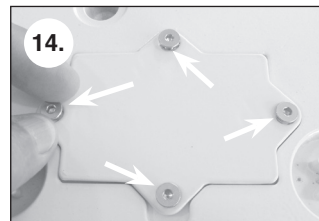
3. Legen Sie nun die Dichtung passgenau in die Nut ein (Bild 12).

4. Setzen Sie nun den Aludeckel auf. Achten Sie dabei, dass die schwarze Halterung sich über dem Akku befindet (Bild 13). Die verhindert ein Herausfallen des Akkus bei Erschütterungen.



5. Nehmen Sie nun die 4 Schrauben und drehen Sie diese mit der Hand etwas ein (Bild 14). Nehmen Sie nun das beiliegende Werkzeug und befestigen Sie die Schrauben zuerst leicht im Uhrzeigersinn nacheinander.

6. In einem 2. und 3. Durchgang drehen Sie nun die Schrauben fest zu. Das Festdrehen in mehreren Durchgängen verhindert ein ungleichmäßiges Festdrehen der Schrauben und somit eine eventuelle Undichtigkeit der Kugel (Bild 15).



7. 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!

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 eingeschaltet? Siehe Anleitung Punkt 4. Teil 5.

8. Technische Daten

- Solarmodul: 1 Wp kristallin
- Leuchtmittel: 2 LEDs (1 x RGB; 1 x weiß)
- Lichtfarbe weiß: 6500 K (kaltweiß)
- Lichtstärke: bei Lichtfarbe weiß 14 lm
- 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/ 1300 mAh (Mignon)
Ersatzteil-Art.-Nr: 901022

Alle Ersatzteile finden Sie unter www.esotec.de