Bedienungsanleitung

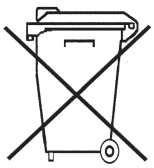
D

Solar Flood Light Pro 3000 / 6000

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: 102701 warmweiß Hersteller-Art.-Nr: 102702 kaltweiß

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 sind Li-ion-Akkus eingesetzt.



Li-Ion

Warnung:
- Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie nie Akkus offen herumliegen, es besteht die Gefahr, das 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

Der Solarstrahler ist für den Ganzjahresbetrieb im Außenbereich konstruiert. Er ist aus hochwertigen Materialien gefertigt und garantiert somit eine lange Funktion über viele Jahre hinweg.

Das Solarmodul muss schattenfrei zur Sonne aufgestellt werden. Es kann mit einem Erdspieß oder über eine Halterung mit Schrauben montiert werden. Es empfiehlt sich dabei eine Süd-, Ost- oder Westseite. Schattige Nordseiten sind für Solarleuchten nicht geeignet.

Die eingebauten Akkus werden durch das im Oberteil eingebaute Solarmodul geladen. Das Solarmodul besteht aus hochwertigen kristallinen Solarzellen und ist absolut witterungsbeständig hinter Glas laminiert.

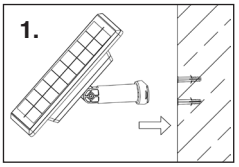
Der Strahler wird über eine Leitung mit Steckverbindung mit dem Solarmodul verbunden. Er kann über einen Erdspieß im Boden oder Halterung mit Schrauben an der Wand montiert werden. Als Lichtquelle sind leistungsstarke Leuchtdioden (LEDs) eingesetzt. Diese LEDs garantieren eine hohe Leuchtstärke bei geringer Stromaufnahme und Lebensdauer von über 30.000 Stunden. Der Strahler darf **nicht** im Wasser versenkt werden!

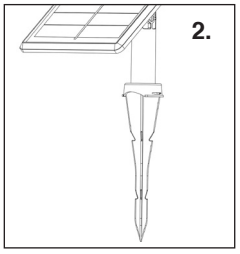
Der Strahler ist mit warmweißen oder kaltweißen LEDs erhältlich. Das Produkt kann im gesamten Jahr im Außenbereich eingesetzt werden. Das Solarmodul muss dabei schneefrei gehalten werden.

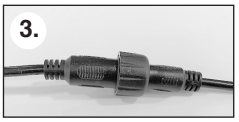
Hinweis: Bei längeren Perioden ohne Sonneneinstrahlung wird der Akku ungenügend über das Sonnenlicht aufgeladen und die Leuchte funktioniert am Abend nicht. **Dies bedeutet jedoch nicht, dass die Solarleuchte defekt ist.** Warten Sie auf die nächsten Sonnentage und die Leuchte wird wieder entsprechend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

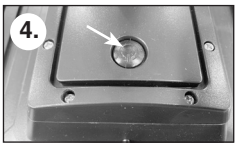
Die Akku ist im Durchschnitt alle 3-4 Jahre zu wechseln!

4. Inbetriebnahme









1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Legen Sie den Montageort des Solarmoduls und Strahlers in Reichweite des Kabels fest. Der Strahler und das Solarmodul können entweder über Schrauben an die Wand geschraubt (Bild 1) oder über einen Erdspieß in den Boden (Bild 2) gesteckt werden.
3. Nach Montage verbinden Sie die Leitung des Solarmoduls und des Strahlers miteinander. Sichern Sie danach die Steckverbindung zusätzlich mit der Überwurfmutter (Bild 3)!
4. Drücken Sie den „ON/OFF“-Schalter an der Rückseite des Solarmoduls (Bild 4) fest ein.

   Hinweis: In der Stellung „OFF“ werden die Akkus ebenfalls geladen!

   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: Die Abdeckung des Strahlers und des Solarmoduls ist aus Glas. Beim Bruch besteht Verletzungsgefahr!

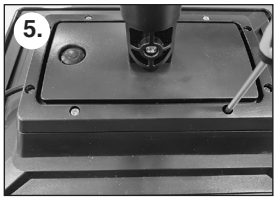
5. Wechseln der Akkus

Im Durchschnitt müssen die Akkus im Solarmodul alle 3-4 Jahre durch neue Akkus gleicher Art und Bauform ersetzt werden. Es sind hier 2 Stück Li-Ion Akkus mit 3,7 V/ 2000 mAh eingesetzt. Die Ersatzakkus erhalten Sie bei Ihrem Händler oder beim Hersteller unter **www.esotec.de**

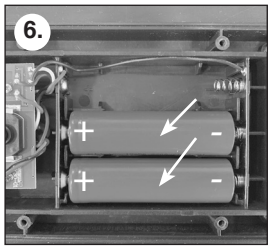
Bitte gehen Sie beim Tausch wie folgt vor:

1. Drücken Sie den „ON/OFF“-Schalter an der Rückseite des Solarmoduls fest ein (Bild 4) und schalten Sie die Leuchte aus.
2. Lösen Sie die Steckverbindung zwischen Solarmodul und LED-Strahler.
3. Lösen Sie die Schrauben des Deckels an der Rückseite des Solarmoduls (Bild 5) und nehmen Sie den Deckel ab.

   Hinweis: Dieses Batteriefach hat die Möglichkeit bis zu 3 Akkus aufzunehmen. In dieser Ausführung werden aber nur 2 Akkus eingesetzt. Ein Akkufach bleibt leer!



4. Nehmen Sie die beiden Akkus vorsichtig aus dem Batteriefach heraus (Bild 6) und setzen Sie nun 2 neue baugleiche Akkus **polungsrichtig** in das Batteriefach ein (verwendeter Akkutype Li-Ion 3,7 V/ 2000 mAh).



Hinweis: Dieses Batteriefach hat die Möglichkeit bis zu 3 Akkus aufzunehmen. In dieser Ausführung werden aber nur 2 Akkus eingesetzt. Ein Akkufach bleibt leer!

6. Nehmen Sie nun die Leuchte wieder in umgekehrter Reihenfolge in Betrieb.

Hinweis: Verbrauchte Batterien oder Akkus müssen umweltgerecht entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll. Ihr Händler ist gesetzlich verpflichtet die alten Akkus zurückzunehmen.

6. Funktionsstörungen

Leuchte schaltet bei Nacht nicht ein!

Abhilfe: Ist der Schalter an der Rückseite des Solarmoduls eingeschaltet?

Abhilfe: Akku in der Leuchte am Ende seiner Lebensdauer angelangt? In der Regel müssen die Akkus alle 3-4 Jahre gegen baugleiche Typen ausgetauscht werden!

Abhilfe: Wird das Solarmodul durch Fremdlicht (z. B. Strahler) beleuchtet? Positionieren Sie das Solarmodul an einem dunkleren Ort!

7. Technische Daten

• Solarmodul:	5 Wp kristallin
• Leuchtmittel:	28 LEDs
• Lichtfarben warmweiß:	3000 K / 150 lm (Art.-Nr: 102701)
• Lichtfarben kaltweiß:	6000 K / 160 lm (Art.-Nr: 102702)
• Leuchtdauer:	max. 12 Std. bei vollem Akku
• Ersatzakku:	2 Stk. Li-ion 3,7 V/ 2000 mAh (Typ 18650) esotec Ersatz Art.-Nr: 901045
• Schutzart:	IP 54
• Schutzklasse:	III

Alle Ersatzteile finden Sie unter www.esotec.de

Copyright esotec GmbH, Änderungen vorbehalten!