

# Bedienungsanleitung

## Solar PIR Standleuchte „Sail“

D

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

### 1. Einführung

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

**CE** Es erfüllt die Anforderungen 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



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

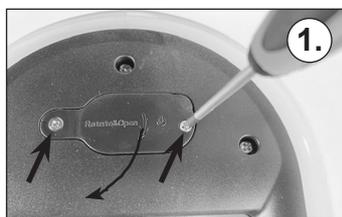
### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

In beiden Vorderseiten der Solarleuchte sind hocheffiziente monokristalline Solarzellen in einem wetterfesten Verbund hinter Glas eingebettet. Die beiden Solarmodule laden bei Sonnenschein den Li-Ionen Akku im Innern der Leuchte auf. Bei Nacht aktiviert sich die Leuchte eigenständig und es sind 2 Betriebsarten wählbar. Die 98 LEDs sind hinter einem Milchglas in einer U-Form um die Leuchte angeordnet. Die ermöglicht eine helle und homogene Beleuchtung des Umfelds der Leuchte. Die Leuchte kann über Schrauben oder einen Erdspieß montiert werden. Sie ist in der Schutzart IP 65 ausgeführt und kann ganzjährig im Außenbereich eingesetzt werden.

**Hinweis: Solarleuchten müssen immer schattenfrei im Sonnenlicht aufgestellt werden. Ein Betrieb an Nordseiten oder im Schatten von Bäumen oder Sträucher ist nicht empfehlenswert!**

### 4. Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Die Leuchte kann über einen Erdspieß oder beiliegende Schrauben (Spreizanker) montiert werden. Die Schrauben können dann mit den beiliegenden Kunststoffkappen abgedeckt werden.
3. Die Leuchte hat 2 unterschiedliche Betriebsarten:
  1. **Funktion über PIR-Sensor:** Bei Nacht schaltet sich die Leuchte automatisch ein und leuchtet mit ca. 3% (ca. 12 lm) ihrer maximalen Leuchtkraft. Beim Erfassen einer Bewegung durch den PIR-Sensor wird die Leuchtkraft auf 100% (400 lm) für ca. 20 Sek. nach letzter Bewegungserfassung erhöht. Danach reduziert sich die Lichtstärke wieder auf 3% bis zur nächsten Bewegung.
  2. **Dämmerungssensor:** Bei Nacht schaltet sich die Leuchte automatisch ein und leuchtet für 5 Std. mit ca. 50% (200 lm) ihrer Lichtstärke. Nach 5 Std. wechselt sie dann automatisch in die Betriebsart 1 (Funktion über PIR-Sensor).
4. Der Schalter zum Ein-/ Ausschalten und wählen der Betriebsart befindet sich unter einer Abdeckung an der Oberseite der Leuchte. Lösen Sie dazu mit einem passenden Schraubendreher die rechte Schraube und lockern Sie zusätzlich noch die linke Schraube mit einigen Umdrehungen (Bild 1). Klappen Sie dann die Abdeckung nach unten (Bild 2).
5. Der rechte Schalter ist der Ein-/ und Ausschalter, über den linken Schalter kann die Betriebsart eingestellt werden (Bild 2). Drücken Sie zuerst den rechten Schalter fest ein. Die Leuchte leuchtet kurz auf. Die Leuchte ist im Modus 1 (Funktion über PIR Sensor) eingestellt. Durch Drücken des linken Betriebsarten-Schalters kann in die Betriebsart 2 geschaltet werden. Dies wird durch ein Doppelblinken der Leuchte bestätigt. Ein weiteres Drücken des Tasters schaltet die Leuchte wieder in die Betriebsart 1 zurück. Dies wird durch ein kurzes Aufleuchten der Lampe bestätigt.



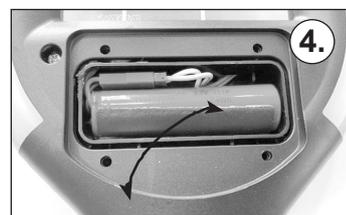
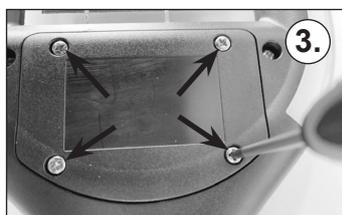
6. Montieren Sie nun die Leuchte auf weichem Untergrund mit Hilfe des Erdspießes. Auf Beton oder Pflaster kann die Leuchte mit den beiliegenden M6 Spreizankern montiert werden. Bohren Sie dazu die Löcher mit 8 mm Durchmesser, stecken Sie die Anker in das Loch und schrauben Sie die Leuchte fest. Die Anker verkeilen sich dann im Beton oder Pflaster. Zum Abdecken der Schrauben können die beiliegenden Kappen verwendet werden.

Die Leuchte ist nun einsatzfähig.

**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.

**Hinweis:** Im ausgeschalteten Zustand wird der eingebaute Akku bei Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul geladen.

### 5. Wechseln des Akkus



1. Schalten Sie die Leuchte aus.
2. Drehen Sie die 4 Schrauben an der Rückseite der Leuchte mit einem passenden Schraubendreher heraus (Bild 3) und nehmen Sie die Abdeckung ab.
3. Nehmen Sie den Akku aus dem Batteriefach (Bild 4), trennen Sie die Steckverbindung und ersetzen Sie ihn durch einen baugleichen Li-Ion Akku 3,7 V/ 2000 mAh.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Steckverbindung verpolungsgeschützt ist und beim Zusammenstecken keine Gewalt angewendet werden darf.
4. Legen Sie den Akku wieder in das Akkufach ein und schließen Sie nun die Leuchte wieder in umgekehrter Reihenfolge.
5. Nehmen Sie nun die Leuchte wie unter Punkt 2 beschrieben wieder in Betrieb und wählen Sie die gewünschte Betriebsart.

**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

#### Lampe lässt sich nicht einschalten

- **Akku schwach oder defekt?** Warten Sie einen Sonnentag ab oder wechseln Sie den Akku wie unter Punkt 6 beschrieben.
- **Leuchte eingeschaltet?** Aktivieren Sie die Leuchte wie unter Punkt 4 beschrieben
- **Fremdlicht?** Leuchtet Fremdlicht auf das Solarmodul und täuscht damit Tageslicht vor? Platzieren Sie die Leuchte an einem dunkleren Ort!

### 7. Technische Daten

Solarmodul:	6 Wp/ 5,5 V monokristallin doppelseitig hinter getemperten Glas
Akku:	1x Li-Ion 3,7 V/ 2000 mAh/ 7,4 Wh (18650)
Voll-Ladezeit:	12 - 15 Std. bei voller Sonneneinstrahlung
Leuchtdauer:	Modus 1, Sensor Modus: ca. 4 Nächte Modus 2, Dämmerung und Sensor Modus: ca. 2 Nächte
PIR Sensor:	120°/ 7 m
Lichtfarbe:	3000 K (warmweiß)
Lichtstärke:	Max. 400 lm
Leuchtmittel:	98 SMD LEDs
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebstemperaturbereich:	-20°C bis +60°C

## 8. Akkuhinweise

- 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 der Akkus auf richtige Polung.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Akkus, um Schäden durch auslaufende Akkus zu vermeiden.

## 9. Entsorgung:

### Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit Abfall zu vermeiden. 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!



### Hersteller/Importeur:

esotec GmbH, Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

Tel.-Nr: 09605-92206-0

Fax.-Nr: 09605-92206-10

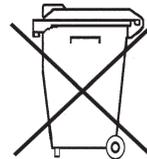
e-mail: info@esotec.de

Internet: www.esotec.de

**Hersteller Art.-Nr: 102272**

## 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 Fall ist ein Li-Ion Akku mit geringer Selbstentladung eingesetzt.



**Li-Ion**