

# Bedienungsanleitung

## Solar Lichterkette

D

### Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!  
**esotec GmbH**, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer  
**Mo. bis Fr. 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 16 Uhr.**  
Per Telefon: 09605-92206-0 WEEE-Nr: DE59284711  
Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)  
Per e-mail bei Fragen zum Produkt: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)  
**Hersteller Art.-Nr: 102101 (Lichtfarbe kaltweiß 6000 K)**  
**Hersteller Art.-Nr: 102102 (Lichtfarbe warmweiß 2900 K)**  
**Hersteller Art.-Nr: 102103 (Lichtfarbe bunt)**  
**Hersteller Art.-Nr: 102110 (Lichtfarbe blau)**  
**Hersteller Art.-Nr: 102111 (Lichtfarbe pink)**

### 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 Nickel-Metallhydrid Akkus eingesetzt.



### 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 eingelegeten 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. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Lichterkette schaltet sich automatisch bei Dunkelheit ein und bei Morgenlicht wieder aus. Es sind 7 unterschiedliche Lichtprogramme wählbar. Die maximale Leuchtdauer beträgt bei vollem Akku (je nach Betriebsart) max. 10 Stunden. Das im Oberteil des Gehäuses eingebaute Solarmodul lädt den eingebauten Akku auf. Über zwei Schalter ist die Lichterkette ein- und ausschaltbar bzw. der gewünschte Blinkmodus festzustellen. Die Lichterkette ist für den Außenbereich geeignet. Die LED's dürfen nicht im Wasser (Teich) versenkt werden.

**Hinweis:** Bitte achten Sie darauf, dass das Solarmodul möglichst nach Süden ausgerichtet ist und Schatten vermieden werden. Bei einer Ausrichtung auf einer Nordseite ist das Produkt nicht einsetzbar. Im Winter muß das Solarmodul immer schneefrei sein und auf Grund der schlechteren Sonneneinstrahlung ist mit geringerer Leuchtdauer zu rechnen.

## 4. Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus und legen Sie die Lichterkette aus.
2. Legen Sie die Lichterkette um einen Strauch oder Busch. Achten Sie darauf, daß die Lichterkette nicht permanent im Wasser (z. B. Teich) liegt. Regen oder Schnee schadet der Lichterkette nicht, Sie ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.
3. Schalten Sie den rechten Kippschalter in die Stellung "AUTO" und den linken Kippschalter in die Stellung "ON". Die Lichterkette ist nun eingeschaltet und es werden alle acht Blinkmodi nacheinander durchgeschaltet.

### Einstellen eines dauerhaften Modus:

Zum dauerhaften Feststellen eines bestimmten Modus (z.B. Dauerlicht) schalten Sie einfach den Schalter bei Erreichen des gewünschten Modus in die Stellung "MODE". Der gewünschte Modus ist nun fixiert.

**Hinweis:** In Stellung "OFF" ist die Lichterkette ausgeschaltet und der Akku wird nicht geladen.

4. Die Steuereinheit kann mit dem Erdspieß in die Erde gesteckt oder mit der Halterung an Boden bzw. Wand geschraubt werden.

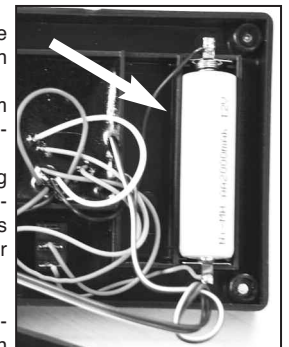
**Hinweis:** In den Wintermonaten ist generell mit weniger Leuchtdauer zu rechnen. Sollte die Leuchte am ersten Abend noch nicht leuchten, warten Sie bitte einen Sonntag ab.

## 5. Wechseln des Akkus

Nach ein bis zwei Jahren wird die Kapazität des Akkupacks nachlassen und muss getauscht werden. Der Akku ist im Handel oder beim Hersteller erhältlich. Es darf nur ein baugleicher Akku verwendet werden.

1. Stellen Sie den linken Schalter in die Stellung "OFF" und den rechten Schalter in die Stellung "AUTO".
2. Schrauben Sie die 4 Schrauben am Unterteil des Gehäuses heraus und nehmen Sie den Deckel ab.
3. Entnehmen Sie den Akku aus der Halterung
4. Setzen Sie den neuen Akku wieder polungsrichtig ein und schließen Sie das Gehäuse wieder in umgekehrter Reihenfolge.

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



## 6. Funktionsstörungen

### Lampe schaltet bei Dunkelheit nicht ein

- Leuchte eingeschaltet?
- Eine Fremdlichtquelle (z.B. Straßenlaterne) simuliert Tageslicht am Solarmodul und verhindert das Einschalten der Leuchte. Platzieren Sie die Leuchte an einem dunkleren Ort.

### Lampe schaltet bei Dunkelheit nicht oder nur kurz ein.

- Akku beim Auswechseln verpolt?
- Akku schwach oder defekt? Austauschen des Akkus.

## 7. Technische Daten

Leistung Solarmodul: 0,6 Wp  
Betriebsspannung: 1,2 V  
Akkusatz: NiMH 1,2 V/2000 mAh  
Leuchtmittel: 100 Leuchtdioden (LED)  
Leuchtzeit: max. 10 Std. bei vollem Akku