

# Bedienungsanleitung

## Solar PIR Standleuchte "Nina 44"

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

Das im Oberteil eingebaute Solarmodul wandelt Sonnenlicht in elektrischen Strom um. Mit dieser gewonnenen Energie wird der eingebaute Akku aufgeladen.

Die Leuchte kann je nach Jahreszeit und Montageort in drei unterschiedlichen Betriebsarten betrieben werden. Diese Betriebsarten können bequem durch einen Taster am PIR Sensor gewählt werden.

Bei leerem Akku schaltet sich die Leuchte automatisch aus. Bei Bedarf kann sie bei schlechter Sonneneinstrahlung oder Erstinbetriebnahme über einen USB-Anschluss geladen werden. Die Solarleuchte ist für den ganzjährigen Außenbetrieb geeignet. Die nächtliche Leuchtdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung und dem Einstrahlwinkel auf das Solarmodul abhängig.

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

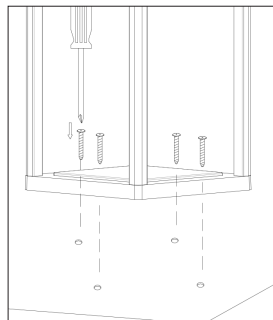
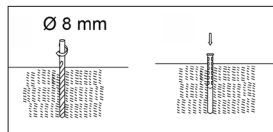
### 4. Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie die Teile vorsichtig aus der Verpackung heraus.
2. Die Leuchte kann entweder frei aufgestellt oder auf einem festen Untergrund verschraubt werden.

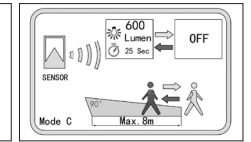
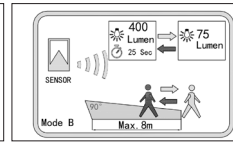
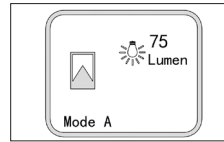
Beim Verschrauben gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Zeichnen Sie die 4 Löcher am Boden an, bohren Sie 4 Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm und setzen Sie die Dübel ein.
2. Setzen Sie nun die Solarleuchte auf und schrauben Sie die 4 Schrauben ein.

**Die Leuchte ist nun fertig montiert!**



3. Über den Taster neben dem PIR Sensor (Bild 3) können 3 unterschiedliche Betriebsarten gewählt werden. Gehen Sie dabei wie folgt vor:



**Taster 5 Sek. drücken:**

„**Mode A**“ Lampe leuchtet bei Dunkelheit immer mit 75 lm, PIR Sensor ist abgeschaltet!

**Taster 1 Sek. drücken:**

„**Mode B**“ Lampe leuchtet bei Dunkelheit gedimmt mit 75 lm, bei Bewegung leuchtet die Lampe mit 400 lm, 25 Sek. nach letzter Bewegung leuchtet die Lampe wieder gedimmt mit 75 lm.

**Taster 1 Sek. drücken:**

„**Mode C**“ Lampe leuchtet bei Dunkelheit nicht, bei Bewegung leuchtet die Lampe mit 600 lm, 25 Sek. nach letzter Bewegung wieder aus!

**Taster 5 Sek. drücken:**

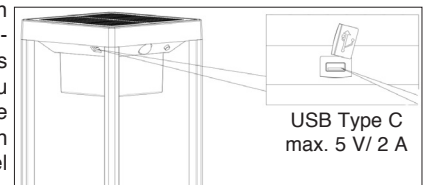
Lampe ausgeschaltet, Akku wird dennoch geladen!

**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 oder laden Sie diese über den USB-Anschluss vollständig auf.

### 5. Ladung über USB-Anschluss

Vor Erstinbetriebnahme, nach Überwinterung oder in der dunklen Jahreszeit kann der Akku in der Leuchte über ein USB-Netzteil geladen werden. Das Ladekabel befindet sich im Lieferumfang, das USB-Netzteil ist Zubehör und nicht im Lieferumfang enthalten. Der Ladeanschluss befindet sich unter einer wettergeschützten Abdeckung im Oberteil der Leuchte.

Wird die Leuchte über ein USB-Netzteil geladen, leuchtet eine LED im Innern des Tasters rot auf. Ist der Akku geladen, dann wechselt die Lichtfarbe der LED auf Grün und es kann das Ladekabel wieder entfernt werden.

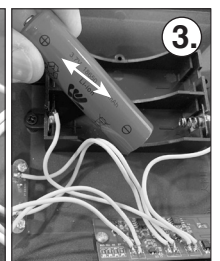
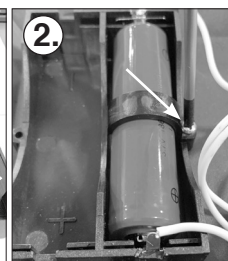
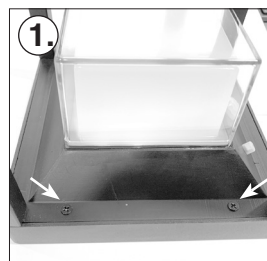


Schließen Sie die Abdeckung des Anschlusses wieder. Während des Ladevorgangs sollte die Leuchte ausgeschaltet sein.

### 6. Wechseln des Akkus

1. Drücken Sie den Taster unterhalb des PIR Sensors für 5 Sek. und schalten Sie die Leuchte aus.
2. Drehen Sie die 4 Schrauben an der Unterseite der Leuchte mit einem passenden Schraubendreher heraus (Bild 1) und nehmen Sie das Oberteil ab.
3. Schrauben Sie die Halterung des Akkus ab (Bild 2) und nehmen Sie diese vom Akku ab.
4. Nehmen Sie den Akku aus dem Fach heraus und setzen Sie einen baugleichen Akku wieder polungsrichtig ein (Bild 3).
5. Schließen Sie nun die Leuchte wieder in umgekehrter Reihenfolge und wählen Sie die gewünschte Betriebsart über den Taster wieder aus.

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



## 7. Funktionsstörungen

### Lampe schaltet bei Dunkelheit nicht ein

- Eine Fremdlichtquelle (z.B. Straßenlaterne) simuliert Tageslicht und verhindert das Einschalten der Leuchte. Platzieren Sie die Leuchte an einen dunkleren Ort

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

- Leuchte eingeschaltet?
- Akku schwach oder defekt? Aufladen über den USB-Anschluss oder austauschen des Akkus!

## 8. Technische Daten

Solarmodul:	6V/ 300 mAh (1,8 Wp) monokristallin
Lichtfarbe:	3000 K (warmweiß)
Lichtstärke:	je nach Betriebsart 75 lm, 400 lm oder 600 lm
Leuchtmittel:	40 SMD LEDs
Leuchtzeit:	Max. 9 Std. bei vollem Akku in Betriebsart 1 (Lampe leuchtet bei Dunkelheit immer mit 75 lm, PIR Sensor ist abgeschaltet!)
PIR Sensor:	90°, max. 8 m (je nach Umgebungstemperatur)
USB-Anschluss:	USB-Typ „C“, max. 2 A
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	III
Akkusatz:	1x Li-Ion 3,7 V/2200 mAh (18650)

## 9. Akku Hinweise

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

## 10. 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!



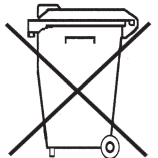
### Hersteller/Importeur:

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: 102588

### 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.



Copyright, Änderungen vorbehalten!