

LED-Solar-Erdspießleuchte

Bedienungs- und Montageanleitung

Art.-Nr. 11 91 83

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.



1. Funktion/Lieferumfang

Die per Erdspieß platzierbare Leuchte verfügt über eine leistungsfähige Solarzelle, die am Tage den hochwertigen Lithium-Akku der Leuchte auflädt. Dieser Akku versorgt die Leuchte bei Dunkelheit für bis zu 8 Stunden. Das automatische Ein- und Ausschalten der Leuchte erfolgt über einen Dämmerungssensor.

Funktionen und Ausstattung:

- Stromsparende LED-Leuchte, nur 0,5 W
- Neutralweißes Licht mit 4000 K
- Wechselbarer Li-Ion-Akku, 1000 mAh
- Leuchtdauer bei vollem Akku bis 8 h
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Wetterfeste Ausführung, IP44

Inhalt

- 1x Leuchte
- 1x Li-Ion-Akku, 1000 mAh
- 1x Erdspieß
- 1x Verbindungsstück
- 2x Standrohr
- 1x Bedienungsanleitung

2. Bestimmungsgemäße Verwendung, Wartungs- und Sicherheitshinweise

**Gemäß LED-Norm EN 62471:2008 geprüft
und in der freien Klasse eingordnet**

- Die Leuchte ist nur über den mitgelieferten Akku zu betreiben.
- Die Leuchte ist für den Einsatz im Außenbereich (IP44) vorgesehen. Nicht in explosions- und brandgefährdeten Bereichen einsetzen.
- Halten Sie die Leuchte fern von leicht entzündbaren Materialien und Gegenständen!
- Setzen Sie die Leuchte keiner starken Wärmeeinwirkung, Einwirkung von Feuchtigkeit und Staub aus.
- Der mitgelieferte Akku hat eine hohe Energiedichte. Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Kontakte und achten Sie stets auf polrichtigen Einsatz.
- Nur wiederaufladbaren 3,2 V-Lithium-Akku einsetzen, niemals nicht wieder aufladbare Batterien! Brand-, Explosions- und Auslaufgefahr!
- Die Leuchte darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen, und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!



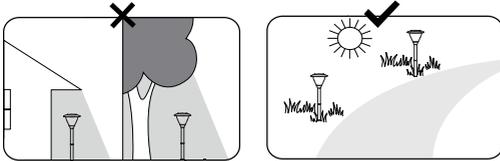
**Bei Betrieb nicht ohne Abdeckung in
die Leuchte blicken!**

Verletzungsgefahr für die Augen!

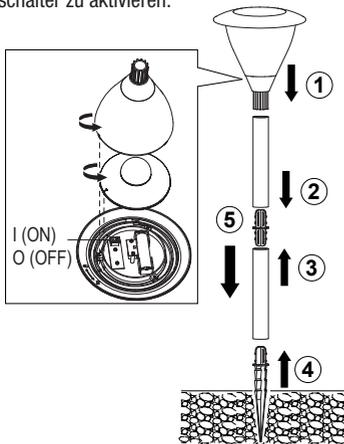
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

3. Montage

- Wählen Sie einen Standort, der am Tage Sonnenlicht ausgesetzt ist. Ein beschatteter Standort führt zu ungenügender Akkuladung.
- Achten Sie auch darauf, dass der Standort der Leuchte nachts nicht hell beschienen wird, sonst kann der Dämmerungssensor keine Dunkelheit erkennen und aktiviert die Leuchte nicht automatisch.



- Setzen Sie die Leuchte wie unten gezeigt durch Steckmontage zusammen (1 - 4)
- Drehen Sie den Leuchtenkopf ab, um die Leuchte über den Kippschalter zu aktivieren.



- Stecken Sie den Erdspieß in die Erde. Bei härterem Untergrund lockern Sie diesen zuvor auf, damit Leuchte und Erdspieß nicht beschädigt werden.

4. Inbetriebnahme/Bedienung

Aufladen bei der ersten Inbetriebnahme

- Laden Sie die Solarleuchte vor der ersten Inbetriebnahme im direkten Sonnenlicht für zwei Tage auf, um sicherzustellen, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Für diesen Ladevorgang muss der EIN-/AUS (ON/OFF) Schalter auf Position „ON“ geschaltet sein.

Betrieb

- Im täglichen Betrieb schaltet sich die Leuchte, sobald sie über den Ein-/Aus-Schalter aktiviert wurde, bei einbrechender Dämmerung ein und in der Morgendämmerung wieder aus. Für einen ersten Funktionstest kann dies simuliert werden, indem Sie die Solarzelle mit einem dunklen Tuch abdecken und so Dunkelheit simulieren.
- Je nach Witterung am Tage (Sonnenscheindauer) leuchtet die Leuchte für bis zu 8 Stunden.
- Bei nur geringer Sonnenintensität, z. B. Regenwetter, ist anzuraten, den Akku zunächst für zwei Tage tagsüber bei Sonnenschein voll aufzuladen, jedoch nachts auszuschalten, bevor die Leuchte wieder in Betrieb geht. So verlängert sich die nächtliche Leuchtdauer und die Akkulebensdauer.
- Ist trotz voller Aufladezeit nur noch eine kurze Leuchtdauer zu beobachten, so sollte der Akku entsprechend Kapitel „Akkuwechsel“ ersetzt werden.

5. Wartung/Reinigung

- Reinigen Sie die Leuchte, insbesondere die Solarzelle auf der Oberseite regelmäßig mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das bei stärkeren Verschmutzungen leicht mit Wasser angefeuchtet sein kann. Eine gereinigte Oberfläche sorgt für verbesserte Lichtabstrahlung bzw. optimales Laden des Akkus.
- Keine Reinigungsmittel einsetzen, diese könnten die Oberflächen beschädigen. Eine zerkratzte Solarzellen-Oberfläche vermindert die Leistung der Solarzelle bzw. zerstört diese.
- Die Leuchte ist wartungsfrei (Leuchtmittel nicht austauschbar)

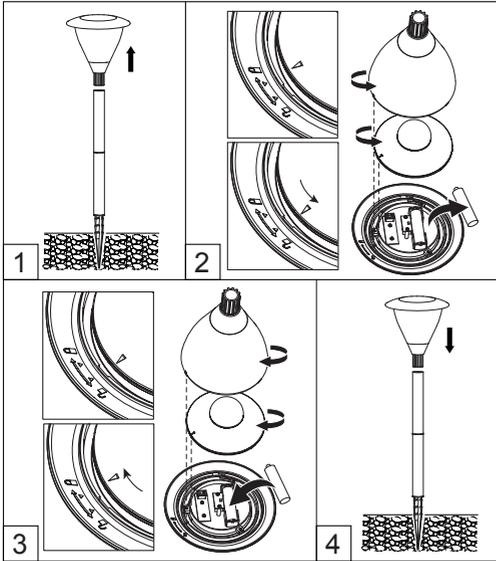


Akkuwechsel

Verwenden Sie nur Akkus oder äquivalente Typen wie im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben!

- Lässt die Leuchtdauer der Leuchte trotz regelmäßigen Aufladens bei hellem Sonnenlicht erheblich nach, sollte der Akku gewechselt werden.
- Als Austausch ist ein Lithium-Ionen-Akku der Bauart 18650, 3,2 V, min. 1000 mAh bereitzuhalten.
- Nehmen Sie den Leuchtenkopf ab (1) und drehen Sie die Abdeckung mit der Solarzelle leicht nach links (2), um sie zu entriegeln.
- Wechseln Sie den Akku aus, achten Sie beim Einsetzen des neuen Akkus auf polrichtiges Einsetzen.

- Nach dem Einsetzen des neuen Akkus setzen Sie die Leuchte wieder zusammen und arretieren den Leuchtenkopf durch Rechtsdrehen (3).
- Setzen Sie den Leuchtenkopf wieder auf (4).
- Laden Sie die Solarleuchte vor der ersten Inbetriebnahme im direkten Sonnenlicht für zwei Tage auf, um sicherzustellen, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.
- Für diesen Ladevorgang muss der EIN-/AUS (ON/OFF) Schalter auf Position „ON“ geschaltet sein.



6. Technische Daten

Stromversorgung:Li-Ion-Akku, IFR 18650, 3,2 V, 1000 mAh
 Leistungsaufnahme:0,5 W
 Leuchtdauer bei vollem Akku:bis 8 h
 Leuchtmittel:..... 1x LED, nicht wechselbar
 LED-Lebensdauer: bis 20.000 h
 Farbtemperatur: Neutralweiß, 4000 K
 Lichtstrom:21 lm
 Schutzklasse: IP44, spritzwassergeschützt

Gem. LED-Norm
 EN 62471:2008 in die freie
 Gruppe eingestuft

7. Entsorgung

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
 Elektronische Geräte sind entsprechend der
 Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte
 über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-
 Altgeräte zu entsorgen!



**Verbrauchte Akkus/Batterien gehören
 nicht in den Hausmüll!**
 Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen
 Batteriesammelstelle!



8. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produktes finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV-Web-Shop: www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unsere **ELV-Techniknetzwerk**:

www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

1. Ausgabe Deutsch 03/2017

Dokumentation © 2015 ELV Elektronik AG, Germany

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

119183-03/2017, Version 1.03, dtp

Importeur:

ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany