

Solar-LED-Flutlichtstrahler SLED 1100

Bedienungs- und Montageanleitung

Art.-Nr. 12 88 51

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der 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

Der Solar-LED-Strahler SLED 1100 mit Bewegungssensor ermöglicht die Installation einer netzunabhängigen Beleuchtung im Freien. Mit 900 lm Lichtstrom gibt der hochwertige LED-Flutlichtstrahler ein sehr helles Licht ab, ungefähr vergleichbar mit einer 65-W-Glühlampe. Durch den Einsatz von LEDs als Leuchtmittel ist ein sparsamer Betrieb gewährleistet. Bei voller Kapazität ermöglicht der hochwertige Lithium-Ionen-Akku (4400 mAh) der Leuchte eine Leuchtdauer von bis zu 120 Minuten.

Dabei sorgt eine abgesetzt installierbare Solarzelle für das schnelle Nachladen des Leuchtenakkus.

Ein integrierter Bewegungssensor schaltet die Leuchte bei Erfassung einer Bewegung (bis 12 m, 180°) für eine einstellbare Zeit (10–60 s) ein. Um unnötiges Einschalten bei ausreichender Umgebungshelligkeit zu vermeiden, verfügt das Gerät über einen in der Ansprechschwelle einstellbaren Dämmerungsschalter, der die Leuchte nur einschaltet, wenn die Ansprechschwelle der Umgebungshelligkeit unterschritten wird.

2. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise

LED Risk Group 1
Gemäß der LED-Norm EN 62471:2008 getestet

Sicherheits- und Einsatzhinweise

- Montieren Sie Leuchte und Solarzelle so, dass sie fest mit dem Untergrund verbunden sind, um ein Herabfallen zu verhindern.
- Montieren Sie Leuchte und Solarzelle in ausreichender Höhe, um sie für Unbefugte, u. a. Kinder, unerreichbar zu machen. Vorsicht, zerbrechliche und Kleinteile, die von kleinen Kindern verschluckt werden könnten, sowie Kabel (Strangulierungsgefahr).
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, es enthält keine durch den Nutzer zu wartenden oder zu reparierenden Teile.
- Das Gehäuse enthält Wasser-Ablauföffnungen. Montieren Sie die Leuchte so, dass die Ablauföffnungen frei sind und unten liegen. Soll die Leuchte waagrecht montiert werden, darf dies nur im regengeschützten Bereich, z. B. unter einem Dachvorsprung, erfolgen.
- Das Gerät darf nur mit dem ab Werk installierten Akku betrieben werden. Niemals Batterien einsetzen – Explosionsgefahr!
- Das Gerät darf nicht verändert werden.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben, keinen Erschütterungen oder anderen mechanischen Belastungen aussetzen (Bruchgefahr der Solarzelle).



Bei Betrieb nicht in die Leuchte blicken!
Verletzungsgefahr für die Augen!

Wartung

- Im Normalfall ist keine Wartung erforderlich, es sind lediglich die Hinweise zum Laden des Akkus zu beachten, um dessen Leistungsfähigkeit und Lebensdauer maximal auszunutzen.
- Bei starker Umweltbelastung am Standort reinigen Sie die Solarzelle regelmäßig mit einem weichen Tuch, um Schmutzablagerungen zu entfernen und die Leistungsfähigkeit der Solarzelle zu erhalten. Dies gilt auch für die Leuchte. Niemals Scheuer- oder Lösungsmittel einsetzen!



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 (Montageskizze umseitig)

Montage

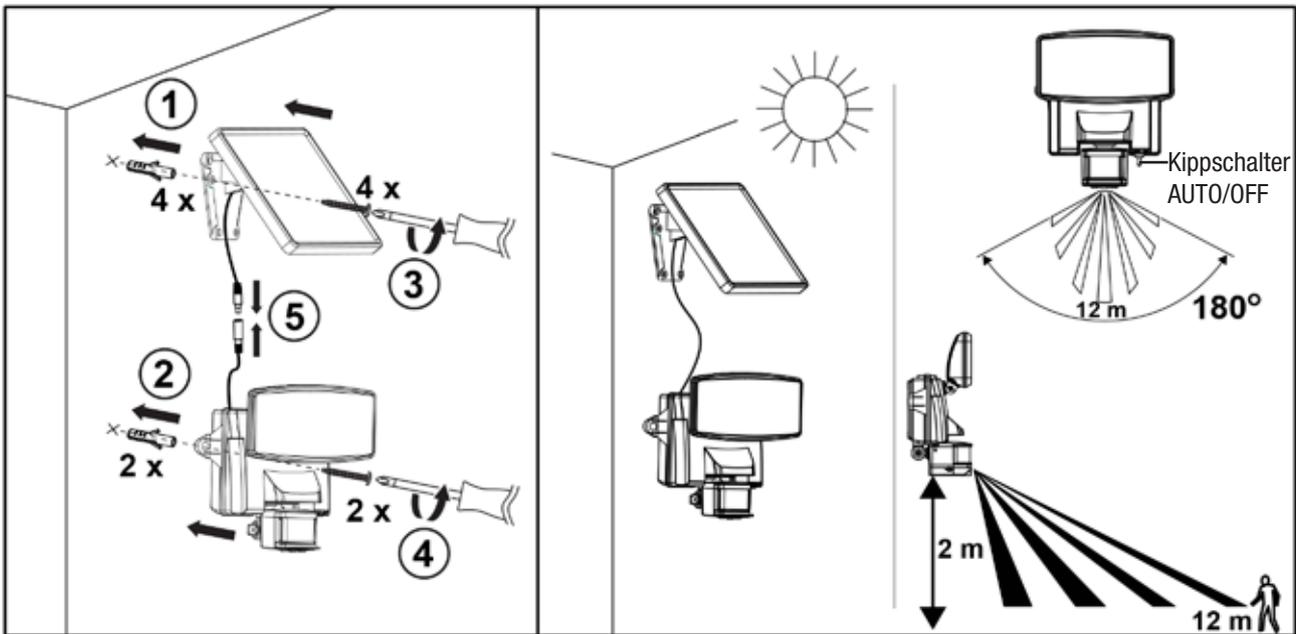
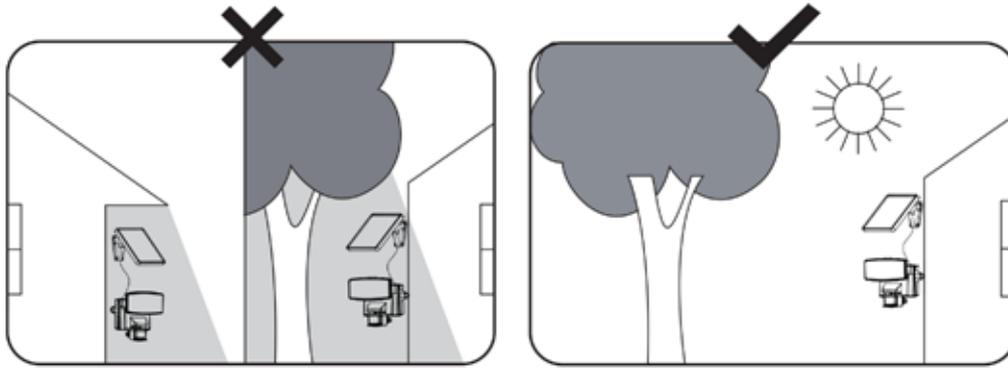
- Die Leuchte selbst wird da montiert, wo sie benötigt wird, die Solarzelle hingegen ist so zu montieren und auszurichten, dass sie möglichst ganz-tägig von der Sonne beschienen wird.
Denken Sie daran, dass z. B. Bäume, Antennen, Schornsteine die Solarzelle zeitweise abschatten können, wählen Sie also eine Montageort, wo dies nicht geschehen kann.
- Soll die Leuchte nicht in senkrechter Lage montiert werden, ist sie vor Spritzwassereinwirkung (Regen) geschützt zu montieren (Dachvorsprung).
- Montieren Sie die Leuchte so, dass der Bewegungsmelder, der auch den Dämmerungssensor enthält, nicht auf eine Wärmequelle und auf keine andere Lichtquelle, z. B. Straßenlaterne oder abends erleuchtetes Fenster gerichtet ist, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Befestigen Sie Leuchte und Solarzelle mittels der mitgelieferten Schrauben und ggf. Dübel am Montageplatz (siehe Skizze).
Um die maximale Erfassungsweite des Bewegungsmelders auszunutzen, ist eine Montagehöhe der Leuchte von ca. 1,8 bis 2,0 m einzuhalten.
- Verbinden Sie Leuchte und Solarzelle über das 5 m lange Kabel. Sichern Sie dabei das Kabel und überschüssige Kabellängen so, dass sie nicht herabfallen, sich im Wind bewegen oder an Kanten beschädigt werden können. Führen Sie das Kabel nicht über scharfe Kanten.
- Richten Sie die Solarzelle so aus, dass sie möglichst ganz-tägig von der Sonne beschienen werden kann. Ideal ist eine direkte Ausrichtung nach Süden. Der Anstellwinkel sollte dabei 45° (Sommer) bis 60° (Winter) betragen, um eine maximale Sonneneinstrahlung zu erreichen.
- Richten Sie die Leuchte so aus, dass das gewünschte Areal beleuchtet wird.
- Richten Sie den Bewegungsmelder so aus, dass der gewünschte Bereich erfasst wird. Dies können Sie bei einem späteren Gehtest optimieren, nachdem der Akku geladen wurde.

Inbetriebnahme und Betrieb

- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, ist der Akku für zwei Tage zu laden. Achten Sie dabei darauf, dass der Schalter der Leuchte auf „Off“ steht. Durch diese Maßnahme erreicht der Akku seine volle Kapazität und die Leuchte kann danach ordnungsgemäß arbeiten.
- Nach der Ladephase schalten Sie die Leuchte ein (Schalter auf AUTO). Erst danach nehmen Sie die Einstellungen am Bewegungssensor vor.

Sensor einstellen

- Stellen Sie zunächst den Einsteller „Lux“ auf den Anschlag in Richtung Sonnensymbol ein. Jetzt muss sich die Leuchte einschalten, wenn Sie den Erfassungsbereich des Bewegungssensors durchqueren.



Beachten Sie dabei, dass die Erfassung unempfindlicher ist, wenn man sich direkt auf den Bewegungsmelder zubewegt. Bewegt man sich quer zum Bewegungsmelder, erfolgt die Erfassung schneller und bereits im größeren Abstand. Richten Sie den Bewegungsmelder so aus, dass eine Bewegung im gewünschten Areal sicher erfasst wird.

- Die Ansprechempfindlichkeit ist mit dem Einsteller „Sens“ einstellbar. So können Sie z. B. die Ansprechempfindlichkeit hierüber so einstellen, dass die Leuchte nicht ausgelöst wird, wenn sich Personen auf dem Gehweg oder Autos auf der Straße bewegen:
Drehen im Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit erhöht
Drehen gegen Uhrzeigersinn: Empfindlichkeit verringert

Bitte beachten!

Die Ansprechempfindlichkeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig. So ist sie bei niedrigen Temperaturen höher als bei hohen Temperaturen. Auch Faktoren wie die Montagehöhe, Niederschlag oder elektromagnetische Felder können sich hier auswirken.

- Nach dem Funktionstest stellen Sie mit dem Einsteller „Time“ die gewünschte Einschaltzeit (10–60 s) der Leuchte ein:
Drehen im Uhrzeigersinn: Einschaltzeit wird länger
Drehen gegen Uhrzeigersinn: Einschaltzeit wird kürzer
Bei jeder Bewegung im Erfassungsbereich des Sensors wird die Einschaltzeit neu gestartet.
 - Da sich im Normalfall die Leuchte nur bei Dunkelheit einschalten soll, stellen Sie abschließend den Einsteller „Lux“ in Richtung Mondsymboll.
- Testen Sie das Einschalten bei der Außenhelligkeit, bei der ein Einschalten erfolgen soll, und stellen Sie ggf. den Einsteller „Lux“

so nach, dass ein Einschalten genau bei der gewünschten Helligkeit erfolgt.

Sollte sich die Leuchte bei Dunkelheit nicht einschalten, so kann das z. B. an einer eingeschalteten Straßenbeleuchtung liegen. Stellen Sie dann den Einsteller „Lux“ entsprechend nach (Richtung Sonnensymbol drehen).



**Bei Betrieb nicht in die Leuchte blicken!
Verletzungsgefahr für die Augen!**

Behandlung bei Nichtbenutzung

- Wenn Sie die Leuchte längere Zeit nicht benutzen, z. B. bei temporärem Betrieb auf dem Campingplatz, an der Gartenlaube etc., schalten Sie diese mit dem Kippschalter aus. Das Aufladen des Akkus erfolgt auch im ausgeschalteten Zustand, sodass der Akku auch bei Nichtbenutzung der Leuchte immer durch das Solarpanel nachgeladen wird und so dessen Leistungsfähigkeit erhalten bleibt.

4. Wartung/Reinigung/Entsorgung

- Reinigen Sie die Leuchte nur im ausgeschalteten Zustand mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das bei stärkeren Verschmutzungen leicht mit Wasser angefeuchtet sein kann.
- Keine Reinigungsmittel einsetzen, diese könnten die Oberflächen beschädigen.
- Die Leuchte ist wartungsfrei (Leuchtmittel nicht austauschbar).

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!



Batterieverordnung beachten!

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben!



5. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG, Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Produkt:

12-W-LED-Solarleuchte
Typ: ELV SLED 1100

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.elv.de

6. Technische Daten

Solarpanel: 3 Wp
Akku: Li-Ion, 3,7 V, 4400 mAh
Leuchtmittel: 20 Samsung-Hochleistungs-LEDs, weiß, 12 W
Lichtstrom: 900 lm
Max. Leuchtdauer bei vollem Akku: 120 min
Montagehöhe der Leuchte: 1,8–2,0 m
Erfassungsbereich des Bewegungsmelders: bis 12 m (@25°C), 180°
Einschaltdauer: 10–60 s
Ansprechhelligkeit: 2–2000 lx
Schutzart: IP44, spritzwassergeschützt, Hinweise in der Montageanleitung beachten!
Abm. (B x H x T): Solarpanel ohne Halterung: 207 x 157 x 14 mm
Leuchte mit Sensor: 177 x 192 x 134 mm
Kabellänge zum Solarpanel: ca. 5 m

LED Risk Group 1
Gemäß der LED-Norm EN 62471:2008 getestet

7. 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 Produkts finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV Web-Shop: www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV Technik-Netzwerk**: 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 04/2017

Dokumentation © 2017 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.

128851-04/2017, Version 1.0

