

Bedienungsanleitung

LED-Solarleuchte „Victoria“

Art.-Nr. 102278 (35 cm)

Art.-Nr. 102279 (58 cm)



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

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Solarleuchte ist für den Einsatz im Außenbereich konstruiert (Schutzart IP44). Der eingebaute Akku wird durch die Solarzelle der Leuchte geladen, wenn ausreichend Sonnenlicht darauf scheint. Der Akku kann aber bei Bedarf auch über eine USB-C®-Buchse aufgeladen werden (hierzu wird ein geeignetes Ladegerät benötigt, nicht im Lieferumfang).

Bei Dämmerung schaltet sich die Solarleuchte automatisch ein und bei Tagesanbruch wieder aus. Prinzipbedingt kommt es bei geringer Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul (z.B. bei Regenwetter oder in den Wintermonaten) zu einer Verringerung der Leuchtdauer.

Die Solarleuchte ist für die Aufstellung z.B. im Garten geeignet, sie ist aber nicht schwimmfähig und darf nicht im Wasser stehen. Die Solarleuchte kann auch über einen Bügel aufgehängt werden.

Als Besonderheit der Solarleuchte lässt sich sowohl die Helligkeit (3 Stufen) und die Lichtfarbe (kaltweiß, neutralweiß, warmweiß) verändern.

Die Sicherheitshinweise und auch alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu befolgen. Lesen Sie sich die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch.

3. Lieferumfang

- Solarleuchte (mit bereits eingebautem Li-Ion-Akku)
- USB-Kabel zum Aufladen
- Bedienungsanleitung

4. Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Dieses Symbol weist auf besondere Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol wird verwendet, wenn besondere Informationen oder Tipps gegeben werden sollen.

5. Sicherheitshinweise



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.

a) Allgemein

- Das Produkt darf nicht umgebaut oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung/Gewährleistung, sondern dies kann zu Sicherheitsproblemen führen.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in Kinderhände gelangt, es ist kein Spielzeug!
- Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Das Produkt darf keinen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Halten Sie Verpackungsmaterial fern von Kindern, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls das Produkt Beschädigungen aufweist oder nicht mehr funktioniert, verwenden Sie es nicht mehr, sondern lassen Sie es von einem Fachmann prüfen oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

b) Akku

In der Solarleuchte ist bei Lieferung bereits ein Akku eingebaut (Bauart/Typ siehe Kapitel „Technische Daten“). Dieser wird abhängig von der Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul automatisch geladen.

Der Akku ist austauschbar (z.B. wenn sich nach langer Betriebsdauer seine Kapazität verringert). Beachten Sie deshalb folgende Sicherheitshinweise zu dem Akku:

- Akkus dürfen nicht in Kinderhände gelangen, lagern Sie sie deshalb immer außerhalb der Reichweite von Kindern. Beim Verschlucken eines Akkus besteht nicht nur Erstickengefahr, sondern die Bestandteile sind gesundheitsschädlich (z.B. Verätzungs- oder Vergiftungsgefahr). Suchen Sie in einem solchen Fall sofort einen Arzt auf!
- Schließen Sie Akkus niemals kurz, zerlegen Sie sie nicht, werfen Sie sie niemals ins Feuer. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Akkus dürfen nicht feucht oder nass werden.
- Beschädigen Sie niemals die Außenhülle eines Akkus. Dabei können nicht nur gesundheitsgefährliche Stoffe austreten, sondern es besteht Explosionsgefahr durch einen Kurzschluss.
- Wenn Flüssigkeiten oder andere Stoffe aus einem Akku austreten (z.B. bei Beschädigung, Überalterung oder Tiefentladung), so können diese bei Berührung zu Verätzungen oder anderen Beeinträchtigungen der Haut führen. Verwenden Sie deshalb immer geeignete Schutzhandschuhe. Auch Oberflächen oder Gegenstände, die mit den aus einem Akku austretenden Flüssigkeiten/Stoffen in Berührung kommen, können beschädigt werden. Verwenden Sie immer eine geeignete Unterlage.
- Ein beschädigter, ausgelaufener oder aufgeblähter Akku darf nicht mehr aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Entsorgen Sie einen solchen Akku ordnungsgemäß.
- Vor einer Entsorgung eines Akkus sind offen liegende Anschlusskontakte mit einem Stück Klebeband abzudecken, damit es nicht zu einem Kurzschluss z.B. im Entsorgungscontainer kommen kann. Bei einem Kurzschluss besteht nicht nur Explosions-, sondern auch Brandgefahr.
- Verwenden Sie beim Austausch des eingebauten Akkus nur einen baugleichen Li-Ion-Ersatzakku.
- Legen Sie niemals eine nicht-wiederaufladbare Batterie in die Solarleuchte ein, sondern ausschließlich einen geeigneten wiederaufladbaren Akku.
- Die Ladeelektronik im Produkt ist auf einen Li-Ion-Akku ausgelegt. Bei Verwendung eines anderen Akkus besteht Brand- und Explosionsgefahr!

6. Inbetriebnahme und Bedienung

a) Wahl des Aufstellungsorts

Die Solarleuchte lässt sich entweder auf dem Boden oder einem Tisch aufstellen; über einen Bügel an der Oberseite kann sie auch an einer geeigneten stabilen Stelle aufgehängt werden.

Wählen Sie für die Solarleuchte eine Stelle, die möglichst lange der vollen Sonne ausgesetzt ist. Nur so kann der Akku über das Solarmodul ausreichend geladen werden.



Achten Sie darauf, dass sich bei Dunkelheit keine anderen Lichtquellen (z.B. Außen- oder Straßenleuchten) in der Nähe der Solarleuchte befinden, da sich die Solarleuchte andernfalls nicht einschaltet.



Achtung! Die Solarleuchte ist nicht schwimmfähig, sie darf nicht in einem Teich o.ä. platziert werden. Die Solarleuchte ist zwar für den dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet, sie darf aber nicht in oder unter Wasser liegen.

b) Solarmodul herausnehmen

Drehen Sie das Solarmodul ein Stück nach links oder rechts, bis die beiden Pfeilmarkierungen ► auf dem Rand des Solarmoduls und auf dem schwarzen Metallrand übereinstimmen. Nehmen Sie das Solarmodul anschließend heraus.

Entfernen Sie jetzt die Schutzfolie auf der Oberseite des Solarmoduls.

Beim Einsetzen des Solarmoduls ist ebenfalls darauf zu achten, dass die Pfeilmarkierungen übereinstimmen - anschließend verdrehen Sie das Solarmodul um 90°, um es zu verriegeln.

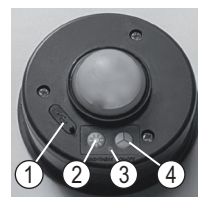
c) Bedienelemente und Bedienung

Nehmen Sie das Solarmodul aus der Solarleuchte heraus (siehe oben und drehen Sie es um, so werden die Bedienelemente sichtbar:

Art.-Nr. 102278:

Art.-Nr. 102279:

- 1 USB-C®-Buchse
- 2 Taste ☼
- 3 Lade-LED
- 4 Taste ☾



c) LED-Solarleuchte ein-/ausschalten

Legen Sie das Solarmodul auf eine flache undurchsichtige Oberfläche, so dass die Solarzelle vollständig verdeckt ist.

Halten Sie die Taste  (4) für etwa 3 Sekunden gedrückt, so wird die LED-Solarleuchte eingeschaltet und die LEDs leuchten auf.

➔ Wenn der Akku leer ist oder zu viel Licht auf die Solarzelle gelangt, werden die LEDs **nicht** aktiviert. Laden Sie den Akku zunächst auf (entweder über die Solarzelle oder über USB-C®) bzw. decken Sie die Solarzelle komplett ab.

Zum Ausschalten halten Sie die Taste  (4) ebenfalls für 3 Sekunden gedrückt, die LEDs erlöschen.

Lichtfarbe wählen

Nachdem Sie die LED-Solarleuchte eingeschaltet haben (siehe oben) und die LEDs leuchten, drücken Sie kurz die Taste  (4), um zwischen der Lichtfarbe „Warmweiß“, „Neutralweiß“ und „Kaltweiß“ umzuschalten.

Helligkeit wählen

Nachdem Sie die LED-Solarleuchte eingeschaltet haben (siehe oben) und die LEDs leuchten, drücken Sie kurz die Taste  (2), um die Helligkeit in 3 Stufen umzuschalten (niedrig/mittel/hoch).

Akku mit USB-C® laden

Öffnen Sie die Gummiabdeckung über der USB-C®-Buchse und verbinden Sie sie über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem geeigneten USB-Netzteil. Dieses muss einen Strom von 1 A liefern können.

Während dem Ladevorgang leuchtet die Lade-LED (3) rot.

➔ Wenn zu wenig Licht auf das Solarmodul trifft, werden die LEDs der Solarleuchte aktiviert. In diesem Fall würde der Ladevorgang länger dauern; schalten Sie die LED-Solarleuchte aus, indem Sie die Taste  (4) für 3 Sekunden gedrückt halten.



Der Ladevorgang via USB-C® darf nicht unbeaufsichtigt stattfinden.

Der Ladevorgang kann bei vollständig leerem Akku etwa 2-3 Stunden dauern. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, leuchtet die Lade-LED (3) grün. Trennen Sie jetzt das Ladekabel von der LED-Solarleuchte und schließen Sie die Gummiabdeckung sorgfältig.

➔ Bei länger anhaltenden Schlechtwetterperioden empfehlen wir, den Akku gelegentlich vollständig aufzuladen, um eine schädliche Tiefentladung zu verhindern (durch eine Tiefentladung wird der Akku unbrauchbar und muss ersetzt werden).

7. Betrieb

Bei der ersten Inbetriebnahme ist der Akku noch nicht voll geladen, so dass die LEDs nach Einbruch der Dunkelheit nicht lange leuchten (bzw. überhaupt nicht). Warten Sie deshalb einen Sonnentag ab (oder laden Sie den Akku via USB-C® auf).

Die Leuchtdauer ist abhängig von der Intensität und Dauer der Sonneneinstrahlung am Tag, damit der Akku voll geladen werden kann. In den Wintermonaten ist generell mit einer kürzeren Leuchtdauer zu rechnen, ebenso bei Regenwetter.

➔ Bei Schneefall empfehlen wir, die Solarleuchte in einem trockenen, frostfreien Raum aufzubewahren (siehe Kapitel 8).

8. Außerbetriebnahme/Aufbewahrung

Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht betreiben wollen (z.B. bei Lagerung oder bei Schnee im Winter), so schalten Sie die Solarleuchte aus, indem Sie die Taste  (4) für 3 Sekunden gedrückt halten.

Bewahren Sie das Produkt in einem trockenen und frostfreien Raum auf, der für Kinder unzugänglich ist.

➔ Damit es bei längerer Lagerung nicht zu einer für den Akku schädlichen Tiefentladung kommt, sollten Sie den Akku etwa alle 2 Monate über USB-C® aufladen.

9. Hilfe zur Störungsbeseitigung

Die Solarleuchte schaltet sich bei Dunkelheit nicht ein:

- Das Licht einer Außen- oder Straßenleuchte scheint auf das Solarmodul der Solarleuchte. Dieses simuliert Tageslicht und verhindert das Einschalten der LEDs der Solarleuchte. Platzieren Sie die Solarleuchte an einem anderen, dunkleren Ort.
- Falls Sie den Akku getauscht haben - ist dieser korrekt eingelegt bzw. angeschlossen (Polarität Plus/+ und Minus/- beachten)?
- Der Akku ist leer (z.B. nach der Erstinbetriebnahme) und muss erst aufgeladen werden. Warten Sie einen Sonnentag ab (oder laden Sie den Akku via USB-C® auf).

Die Solarleuchte leuchtet bei Dunkelheit nur kurze Zeit:

- Der Akku ist nicht ausreichend aufgeladen (z.B. nach einem Regentag ohne Sonne). Die Leuchtdauer ist abhängig von der Intensität und Dauer der Sonneneinstrahlung am Tag, damit der Akku voll geladen werden kann. In den Wintermonaten ist generell mit einer kürzeren Leuchtdauer zu rechnen, ebenso bei Regenwetter.
- Die Kapazität des Akkus hat stark abgenommen (z.B. nach 2 Jahren Betrieb). Tauschen Sie den Akku gegen einen neuen aus, siehe Kapitel 10.
- Kontrollieren Sie die Oberfläche der Solarzelle auf Verschmutzungen und reinigen Sie sie.

10. Wartung + Pflege

a) Allgemein

Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes, fusselfreies Tuch. Für die Reinigung des Außengeflechts kann eine weiche Bürste verwendet werden.



Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel. Diese können die Oberflächen angreifen. Auch ein Hochdruckreiniger ist ungeeignet!

b) Akkuwechsel

Die Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit ab. Es kann deshalb erforderlich werden, ihn auszutauschen (z.B. nach 2 Jahren Betrieb). Gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie die Solarleuchte aus, indem Sie die Taste  (4) für etwa 3 Sekunden gedrückt halten.
- 2 Drehen Sie die Schrauben heraus.

Art.-Nr. 102278:

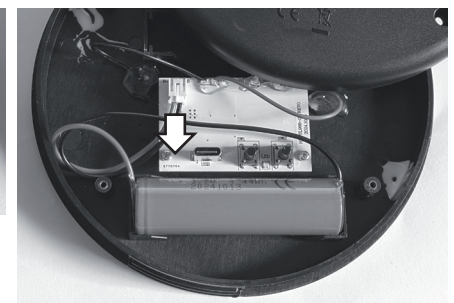
Art.-Nr. 102279:



- 3 Heben Sie den Deckel vorsichtig ein Stück ab. Wenden Sie keine Gewalt an, da andernfalls die Verbindungskabel beschädigt werden, Verlust der Gewährleistung!

Art.-Nr. 102278:

Art.-Nr. 102279:



- 4 Bei Art.-Nr. 102278 nehmen Sie den Akku aus der Halterung heraus; ersetzen Sie ihn durch einen neuen baugleichen Akku. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten, siehe Markierung im Bild).

Bei Art.-Nr. 102279 ziehen Sie den Stecker aus der Buchse heraus (siehe Pfeil im Bild). Nehmen Sie dann den Akku aus der Halterung und ersetzen Sie ihn durch einen neuen baugleichen Akku. Wenden Sie beim Anschluss des Steckers keine Gewalt an, der Stecker passt nur in einer Orientierung.

- 5 Setzen Sie den Deckel in korrekter Orientierung auf und schrauben Sie ihn fest. Achten Sie dabei unbedingt darauf, dass keines der Kabel eingequetscht wird.

➔ Um die korrekte Position besser erkennen zu können, empfehlen wir, die Gummiabdeckung für die USB-C®-Buchse zu öffnen.

- 6 Laden Sie den neuen Akku via der USB-C®-Buchse und einem geeigneten USB-Netzteil vollständig auf (siehe Kapitel 6).
- 7 Schalten Sie die Solarleuchte ein, indem Sie die Taste  (4) für etwa 3 Sekunden gedrückt halten.

Die Solarleuchte ist jetzt betriebsbereit.

11. Entsorgung

a) Allgemein



Alle auf den europäischen Markt gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol gekennzeichnet werden. Das Symbol bedeutet, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden muss.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Sie sind weiterhin verpflichtet, Altbatterien & Altalkumulatoren (die nicht vom Altgerät umschlossen sind) sowie Lampen vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Wir stellen Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in den von uns geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie in Ländern außerhalb Deutschlands eventuell zusätzlich geltende Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling.

b) Akkus/Batterien

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Akkus/Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Akkus/Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Akkus/Batterien z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Akkus/Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Akkus/Batterien verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Wichtig: Offen liegende Kontakte von Akkus/Batterien sind vor der Rückgabe vollständig abzudecken (z.B. mit einem Stück Klebeband), um einen Kurzschluss zu verhindern. Selbst bei leeren Akkus/Batterien kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, Austritt von Flüssigkeiten/Säure, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

12. Technische Daten

Art.-Nr.	102278	102279
Solarmodul	2 V / 70 mA	5 V / 190 mA
Schutzart	IP44	
Schutzklasse	III	
Lichtquelle	6x LED, nicht wechselbar	
Lichtfarbe	Umschaltbar Warmweiß/3000 K, Neutralweiß 4000 K, Kaltweiß 6000 K	
Lichtstrom	Umschaltbar 6,5 lm / 18 lm / 35 lm	Umschaltbar 15 lm / 50 lm / 96 lm
Akkutyp	1x Li-Ion, Typ 14500, 3,7 V, 600 mAh, wechselbar	1x Li-Ion, Typ 18650 (mit fest montiertem Anschlusskabel), 3,7 V, 1200 mAh, wechselbar
Leuchtdauer	max. ca. 6-8 h bei vollem Akku (abhängig von gewählter Helligkeit und Lichtfarbe)	
Ladeanschluss	ja, USB-C®	
Geeignetes USB-Netzteil	5 V/DC, min. 1 A	
Abmessungen (Ø x H)	309 x 350 mm	388 x 580 mm



Impressum

Copyright 2024 by esotec GmbH, Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!
Telefon: 09605/92206-0 (die aktuellen Telefonzeiten finden Sie unter www.esotec.de)
Email bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de
Email bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de