

Bedienungsanleitung

Solar Tisch- Lese- und Campingleuchte „Sissi 23“ 1800K

Art.-Nr. 102924



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 Außen und Innenbereich konstruiert (Schutzart IP44). Der eingebaute Akku wird durch die Solarzelle der Leuchte geladen, wenn ausreichend Sonnenlicht darauf scheint. Zusätzlich besteht die Möglichkeit den Akku über eine USB-C Ladebuchse zu laden. Somit kann die Leuchte jederzeit auch im Innenraum als Leseleuchte oder Notleuchte verwendet werden. Wird die Leuchte vorwiegend über die USB-Buchse geladen, dann kann optional ein zweiter Akku eingesetzt werden.

Wird das Licht der Leuchte benötigt, dann kann sie über einen Sensorschalter an der Vorderseite eingeschaltet und stufenlos gedimmt werden. Eine automatische Einschaltung bei Nacht erfolgt nicht.

Die Lichtfarbe kann über den Sensorschalter zwischen den Lichtfarben warmweiß, tageslichtweiß und kaltweiß eingestellt werden.

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

3. Lieferumfang

- Solarleuchte (mit bereits eingesetztem LiFePO4-Akku)
- 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 eingesetzt (Bauart/Typ siehe Kapitel „Technische Daten“). Dieser wird abhängig von der Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul oder über einen USB-Anschluss 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 Erstickenungsgefahr, 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 der Akkus. Dabei können nicht nur gesundheitsgefährliche Stoffe austreten, sondern es besteht Explosionsgefahr durch einen Kurzschluss.
- Wenn Flüssigkeiten oder andere Stoffe aus den Akkus 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-Akku.
- 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

a) Wahl des Montage-/Betriebsorts

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



Die Leuchte schaltet sich bei Dunkelheit nicht automatisch ein. Sie wird jedoch im ausgeschalteten Zustand geladen.

b) Befestigung der Leuchte

Die Leuchte wird einfach auf einen Tisch oder anderen festen Untergrund gestellt. Eine feste Montage ist nicht erforderlich.



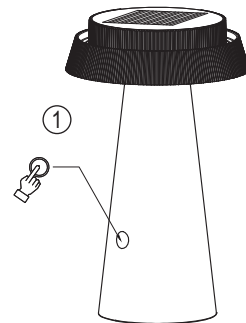
Achten Sie beim Aussuchen des Ortes, das die Leuchte z. B. durch einen festen Windstoß nicht umfallen kann.

d) Funktionen wählen

An der Vorderseite der Leuchte befindet sich ein Sensortaster (siehe Bild 1), über diesen kann die Leuchte ein- oder ausgeschaltet, die Lichtfarbe verändert und Leuchtstärke gedimmt werden.



Schalten Sie dazu die Leuchte zuerst ein. Wenn Sie etwas verstellen möchten, dann warten Sie immer ca. 2 Sekunden ab, um den Sensortaster erneut zu drücken. Bitte beim Einstellen keine Eile aufkommen lassen!



- Ein-/Ausschalten: Sensortaster kurz drücken

Zum Ein-/Ausschalten drücken Sie den Sensortaster kurz einmal. Ist die Leuchte eingeschaltet, dann können Sie die Lichtfarbe und Helligkeit wie folgt ändern.

- Lichtstärke dimmen:

Bleiben Sie mit einem Finger bei eingeschalteter Leuchte dauerhaft auf dem Sensortaster. Die Lichtstärke ändert sich. Ist die gewünschte Lichtstärke erreicht, dann lassen Sie den Sensortaster einfach los. Möchten Sie die Lichtstärke erneut ändern, dann legen Sie Ihren Finger erneut auf den Sensortaster auf. Hat die Leuchte Ihre max. Lichtstärke erreicht, dann reagiert der Sensortaster nicht mehr. Zum Herunterdimmen muss der Sensortaster erneut gedrückt gehalten werden.



Warten Sie beim erneuten Drücken des Sensortasters immer ca. 2 Sekunden ab.

- Lichtfarbe einstellen:

Die Lichtfarbe der Leuchte kann zwischen amber (bernsteinfarben) und 2 unterschiedlichen Warmweißstönen geändert werden.

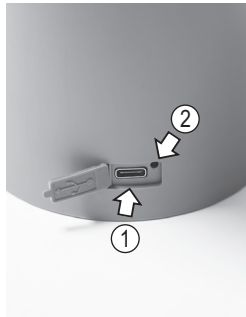
Die Lichtfarbe ändert sich durch einen **schnellen Doppeldruck** auf den Sensortaster. Wenn sich die Lichtfarbe geändert hat, dann warten Sie ca. 2 Sekunden bevor Sie den Sensortaster erneut zweimal schnell drücken. Die Lichtfarbe bleibt dann gespeichert.

e) USB-Ladeanschluss

Die Leuchte kann zusätzlich über eine USB-C Buchse aufgeladen werden (Kabel nicht im Lieferumfang). Dies ermöglicht besonders in der sonnenarmen Zeit einen verlängerten Einsatz. Wird die Leuchte überwiegend über den USB-Anschluss (Punkt 1) geladen, dann kann auch ein zweiter Akku (Zubehör) ins Akkufach eingelegt werden.

Eine LED neben dem USB-Anschluss (Punkt 2) gibt Auskunft über den Ladezustand des Akkus. Während des Ladevorgangs ist die Leuchte abgeschaltet.

Öffnen Sie dazu die Gummiabdeckung am Anschluss und verschließen Sie diese wieder nach erfolgter Ladung.



7. Betrieb

Bei der ersten Inbetriebnahme ist der Akku noch nicht vollgeladen, so kann es sein, dass sich das Licht noch nicht einschalten lässt.

Warten Sie deshalb einen Sonnentag ab oder laden Sie die Leuchte über den USB-Ladeanschluss auf.

8. Außerbetriebnahme/Aufbewahrung

Im Winter sollte die Leuchte im Innenraum überwintert werden. Sie können die Leuchte über den USB-C Anschluss laden (Kapitel 6. e) und somit im Innenraum verwenden. Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht betreiben wollen (z.B. bei Lagerung), laden Sie den Akku voll und schalten Sie die Leuchte aus. Bei längerer Einlagerung empfiehlt es sich den Akku auszubauen, wie man den Akku entfernt/wechselt, ist im Kapitel 10. c beschrieben. Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen und frostfreien Raum auf, der für Kinder unzugänglich ist.

9. Hilfe zur Störungsbeseitigung

Die Solarleuchte schaltet sich nicht ein:

- Falls Sie den Akku getauscht haben - ist dieser korrekt eingelegt?
- Der Akku ist leer (z.B. nach der Erstinbetriebnahme) und muss erst aufgeladen werden. Warten Sie einen Sonnentag ab oder nutzen Sie den USB-Ladeanschluss.

Die Solarleuchte leuchtet 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 vollgeladen werden kann.
- Die Kapazität des Akkus hat stark abgenommen (z.B. nach 2 Jahren Betrieb). Tauschen Sie den Akku gegen einen neuen aus, siehe Kapitel 10. c).
- Kontrollieren Sie das Solarmodul auf Verschmutzungen und reinigen Sie es.

10. Wartung + Pflege

a) Allgemein

Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes, fusselfreies Tuch.



Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel. Diese können die Oberflächen angreifen.

b) Solarmodul

Reinigen Sie die Oberfläche des Solarmoduls mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch. Drücken Sie niemals fest auf die Oberfläche, da die Schutzscheibe bzw. das Solarmodul andernfalls brechen könnte.

c) Akkuwechsel

Die Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit ab. Es kann deshalb erforderlich werden, ihn auszutauschen (z.B. nach 2-3 Jahren Betrieb).



Ein passender Ersatzakku ist auf unserer Internetseite (www.esotec.de) bestellbar.

Gehen Sie beim Akkutausch wie folgt vor:



- 1 Schalten Sie die Solarleuchte aus.
- 2 Bild 1: Drehen Sie die drei Schrauben an der Rückseite der Leuchte heraus und nehmen Sie die Abdeckung vorsichtig ab.

- 3 Bild 2: Nehmen Sie den defekten Akku aus der Halterung heraus und ersetzen Sie den eingelegten Akku durch einen neuen baugleichen Akkutyp.



Bitte beim Akkutausch auf richtige Polung achten!

- 4 Bild 3: Setzen Sie die Rückplatte wieder richtig auf die Leuchte auf achten Sie auf korrekten Sitz der Dichtung. Drehen Sie die drei Schrauben wieder ein.



Im Akkufach ist Platz für einen weiteren Akku vorhanden. Hier können Sie einen zweiten Akku (Zubehör) einlegen. Dies macht aber nur Sinn, wenn Sie die Leuchte überwiegend mit einem USB-Ladegerät aufladen. Die Leistung des Solarmoduls ist zur Ladung beider Akkus zu gering.

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 & Altakkumulatoren (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 Vertriebern 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, Li=Lithium (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

Solarmodul:	0,8 Wp (monokristallin)
Lichtquelle:	60 LEDs, 30 x 1800 K (amber) und 30 x 3000 K (warmweiß)
Lichtfarben:	1800 K (amber bzw. bernsteinfarben), 2500 K oder 3000 K (warmweiß)
Lichtstrom:	40 lm bis 400 lm stufenlos dimmbar
Akkutyp:	1 x LiFe, Nennspannung 3,2 V, 2 Ah, 6,4 Wh
Baugröße:	18650
Leuchtdauer:	Max. 10 Std. (bei 40 lm Dauerlicht) Max. 2 Std. (bei 400 lm Dauerlicht)
Dämmerungssensor:	Nein (Einschaltung per Hand mit Sensorschalter)
USB-C Ladeanschluss:	5 V/ max. 1 A (Kabel nicht im Lieferumfang)
Temperaturbereich:	-20°C bis +40°C
Schutzgrad:	IP54 (spritzwassergeschützt)
Schutzklasse:	III

Ersatzteile finden Sie unter www.esotec.de

Impressum

Copyright 2025 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!

Telefon: 09605/92206-0 (Die Telefonzeiten finden Sie unter www.esotec.de)

Email bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de

Email bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de