

# MeLiTec®

## Solar-Gartenleuchte Mit Bewegungsmelder



### BEDIENUNGSANLEITUNG

CE  IP44

Modell 9000/01/22  
SO44

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Allgemeine Hinweise</b>	3
<b>Lieferumfang</b>	3
<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b>	3
<b>Symbole und Zeichenerklärung</b>	4
<b>Sicherheitshinweise</b>	4
<b>Sicherheitshinweise zu Akkus</b>	5
<b>Hinweise zum Aufstellort</b>	6
<b>Zusammenbau und Inbetriebnahme</b>	6
<b>Installation mit Erdspieß</b>	6
<b>Installation mit Schrauben</b>	7
<b>Funktionshinweise</b>	7
<b>Lagerung</b>	8
<b>Akkuwechsel</b>	8
<b>Hinweise zu den LEDs</b>	9
<b>Fehlererkennung und -beseitigung</b>	9
<b>Reinigungshinweise</b>	10
<b>Technische Daten</b>	10
<b>Entsorgungshinweise</b>	11
<b>Schnellservice</b>	11

## Allgemeine Hinweise



- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu einer Funktionsstörung führen könnten.

- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Gebrauch auf.
- Geben Sie bei Weitergabe der Leuchte an Dritte die Bedienungsanleitung mit.
- Diese Bedienungsanleitung kann beim Importeur als PDF-Datei angefordert werden.

## Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang sofort nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand. Die Abbildung der nummerierten Teile finden Sie auf Seite 7.

- Solar-Gartenleuchte, Leuchtenkopf **1**
- Leuchtenfuß **2**
- 2 x Erdspeiß **3**
- Akku (bereits eingesetzt) **4**
- 4 x Schraube **5**
- 4 x Dübel **6**
- Bedienungsanleitung

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Solar-Gartenleuchte (im Folgenden "Leuchte" genannt) dient zur Schaffung von Lichtakzenten im Garten und ist nicht zur Beleuchtung von Wegen gedacht.

Diese Leuchte ist nur für den privaten Gebrauch geeignet.

Die Leuchte darf nicht modifiziert oder technisch verändert werden und darf nur mit Akkus entsprechend der technischen Daten betrieben werden.

Der Hersteller und der Verkäufer übernehmen keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die Folge eines unsachgemäßen Gebrauchs der Leuchte sind.

Diese Leuchte ist kein Kinderspielzeug.

Lassen Sie Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die diese Leuchte nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an diese Leuchte gelangen.

## Symbole und Zeichenerklärung



**WARNUNG!**

Signalsymbole/-wörter, die beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Verletzungen, im Extremfall zum Tode kommen.



**VORSICHT!**

Signalsymbole/-wörter, die zum sicheren Betrieb der Leuchte beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachten kann es zu Verletzungen kommen.

**Hinweis!**

Signalwörter, die bei der Handhabung der Leuchte beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Sachschäden kommen.

### Sicherheitshinweise



**WARNUNG!**

#### **Erstickungsgefahr!**

Bei Verpackungs- und Schutzfolien besteht Erstickungsgefahr.  
- Halten Sie Verpackungs- und Schutzfolien von Kindern fern.

**CE**

#### **Konformitätserklärung**

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums. Die Konformitätserklärung kann beim Importeur angefordert werden.



#### **Schutzklasse III**

Schutzkleinspannung (SELV)

**IP44**

#### **Schutzart**

Schutz gegen Fremdkörper, die größer sind als 1 mm.

Schutz gegen Sprühwasser.



**VORSICHT!**

### **Verletzungsgefahr!**

Bei Missachtung der Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr. Ein sicherer Betrieb dieser Leuchte ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen beachtet werden.

- Lassen Sie Reparaturen nur durch den Hersteller, seinen Service oder einer vergleichbaren Elektrofachkraft durchführen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile.
- Modifizieren oder verändern Sie die Leuchte nicht.
- Diese Leuchte ist kein Kinderspielzeug.
- Lassen Sie Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die diese Leuchte nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an diese Leuchte gelangen.

### **Sicherheitshinweise zu Akkus**



**WARNUNG!**

### **Lebensgefahr!**

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Akkus.

- Halten Sie Akkus von Kindern fern.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Akku verschluckt wurde.



**VORSICHT!**

### **Verätzungsgefahr!**

Im Fehlerfall oder bei Beschädigung kann aus Akkus Elektrolyt auslaufen.

- Vermeiden Sie jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt.
- Spülen Sie bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser.
- Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf.

### **Explosionsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Handhabung von Akkus besteht Explosionsgefahr.

- Nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder auseinanderbauen.

## Hinweis!

### Beschädigungsgefahr!

Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Entnehmen Sie den Akku, wenn die Leuchte für längere Zeit nicht verwendet, z. B. eingelagert wird.

Bei übermäßiger Erwärmung können Akkus auslaufen.

- Setzen Sie Akkus keiner übermäßigen Erwärmung aus.

Batterien können auslaufen, wenn sie geladen werden.

- Setzen Sie keine Batterien in die Leuchte ein.

### Hinweise zum Aufstellort

Wählen Sie einen sonnigen Standort, der gegenüber einem möglichst großen Bereich des südlichen Horizonts frei ist.

An Standorten, die z.B. durch Gebäude, Bäume oder Sträucher abgeschattet werden, erfolgt eine geringere Aufladung und damit eine reduzierte Leuchtdauer.

Sollten Sie die Leuchte auch im Winter verwenden ergibt sich eine kürzere Leuchtdauer:

Die Sonneneinstrahlung ist schwächer und durch den flacheren Einstrahlungswinkel arbeitet das Solarpaneel nicht so effektiv. Zusätzlich ist der Schattenwurf umgebender Gebäude, Bäume und Sträucher deutlich länger wodurch die Leuchte ggf. nicht mehr, wie in den anderen Jahreszeiten, in der Sonne steht.

### Zusammenbau und Inbetriebnahme



**VORSICHT!**

### Einklemmgefahr!

Beim Zusammenbau und beim Aufstellen der Leuchte können Sie sich die Finger einklemmen.

- Arbeiten Sie vorsichtig, um Verletzungen durch Einklemmen zu vermeiden.

1. Setzen Sie den Leuchtenkopf **1** in den Leuchtenfuß **2** ein.
2. Stellen Sie den Schalter **7** auf „ON“ (Ein).

## Installation mit Erdspieß

### Hinweis!

#### Bruchgefahr!

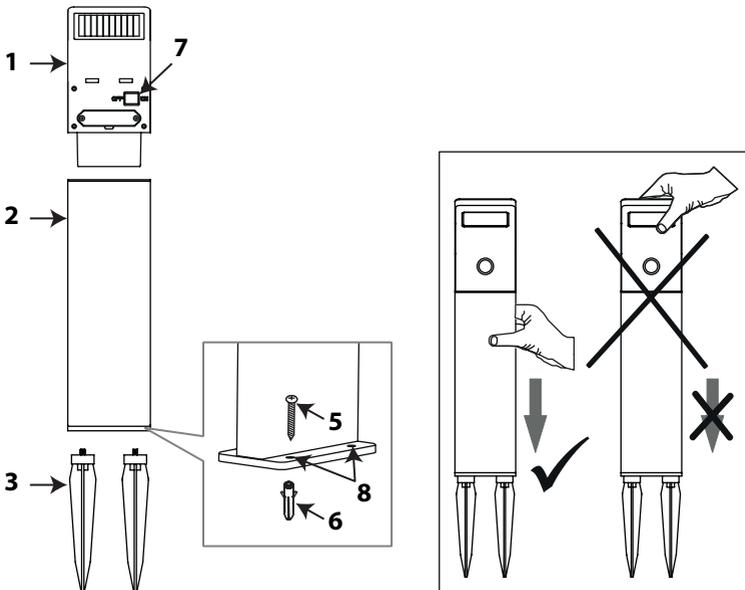
Bei Druck auf den Leuchtenkopf kann dieser beschädigt werden.

- Drücken Sie auf keinen Fall auf den Leuchtenkopf, wenn Sie die Leuchte in die Erde einsetzen. Halten Sie sie am Leuchtenfuß fest, dann können Sie die Leuchte ohne Schwierigkeiten aufstellen.

1. Schrauben Sie die beiden Erdspieße **3** in den Leuchtenfuß **2**.
2. Stellen Sie die Leuchte in geeigneter Umgebung auf.
  - Wählen Sie dafür einen möglichst sonnigen Standort.
  - Lockern Sie bei festen Böden diesen mit z.B. einem Pflanzstab vor.

#### Installation mit Schrauben

1. Platzieren Sie die Leuchte entsprechend Ihren Wünschen.
  - Der Untergrund muss waagrecht und tragfähig sein.
2. Zeichnen Sie durch die 4 Bohrungen **8** im Leuchtenfuß die Befestigungspunkte an.
3. Befestigen Sie die Leuchte abhängig vom Untergrund, ggf. mithilfe der mitgelieferten Schrauben **5** und Dübeln **6**.



## Funktionshinweise

Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter **7** Ein oder Aus.

Ist der Schalter in der Position „ON“ (Ein), schaltet sich die Leuchte bei Dunkelheit automatisch mit reduzierter Helligkeit (ca. 20 lm) ein. Wird nun durch den Bewegungsmelder eine Bewegung registriert, werden die LEDs für ca. 40 Sekunden auf voller Helligkeit (ca. 80 lm) geschaltet.

## Lagerung

### Hinweis!

### Beschädigungsgefahr!

Die Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Lagern Sie die Leuchten in kalten Wintermonaten trocken ein.

Entnehmen Sie dafür auf jeden Fall die Akkus!

Laden Sie, um die Ladungskapazität zu erhalten, den Akku ca. alle 4 Monate auf.

## Akkuwechsel

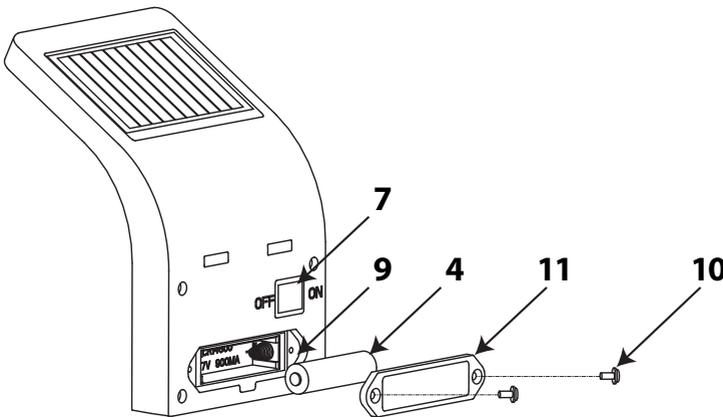
Beachten Sie den Abschnitt "Sicherheitshinweise zu den Akkus" auf Seite 5 und 6.

**Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen.**

Bei dem Austausch des Akkus können handelsübliche Akkus, wie sie in den "Technischen Daten" dieser Anleitung aufgeführt sind, eingesetzt werden.

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

1. Stellen Sie den Schalter **7** auf „OFF“ (AUS).
2. Öffnen Sie das Akkufach **9** auf der Rückseite, indem Sie die beiden Schrauben **10** lösen und die Abdeckung **11** abnehmen.
3. Tauschen Sie den Akku **4** aus.
  - Achten Sie auf die korrekte Polarität.



4. Schließen Sie das Akkufach und schrauben Sie die Abdeckung mit den beiden Schrauben fest.
5. Stellen Sie den Schalter auf „ON“ (Ein).
6. Entsorgen Sie alte Akkus umweltgerecht!
  - Beachten Sie hierzu die Hinweise im Kapitel "Entsorgungshinweise".

## Hinweise zu den LEDs

Die in dieser Leuchte verwendeten LEDs haben eine sehr hohe Lebensdauer und sind nicht austauschbar. Am Lebensdauerende der LEDs muss die Leuchte ersetzt werden.

## Fehlererkennung und -beseitigung

Fehler	Mögliche Ursachen	Fehlerbeseitigung
Die Leuchte hat keine Funktion.	Ist die Leuchte eingeschaltet?	Stellen Sie den Schalter in Position "ON".
Die Leuchte hat nur eine geringe Leuchtdauer oder funktioniert nicht.	Die Solarzelle empfängt nicht ausreichend Sonnenenergie wegen einem ungünstigem Standort / trüber Witterung / Abschattung / der Jahreszeit um die Akkus zu laden.	Positionieren Sie die Leuchte an einem sonnigen Standort bzw. warten Sie sonniges Wetter ab.
	Bei geringer Ladung / dunkler Witterung leuchtet die Leuchte Tags / in der Dämmerung.	Warten Sie sonniges Wetter ab um die Funktion der Leuchte zu prüfen.
	Ist der Akku aufgeladen?	Laden Sie die Akkus auf, indem Sie die Leuchte in die Sonne stellen oder ein externes Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden.
	Der Akku wird nicht aufgeladen?	Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Eine LED funktioniert nicht.	Ist der Akku ausreichend geladen?	Prüfen Sie die Leuchte mit geladenem Akku.
	Der Akku ist neu und vollständig geladen?	Der Austausch einer LED ist nicht möglich. Wenden Sie sich an den Kundendienst.

Die Leuchte schaltet selbsttätig ein.	Der Bewegungsmelder erfasst auch Bereiche wie z.B. Gehwege oder die Straße?	Platzieren Sie die Leuchte neu.
	Befindet sich eine andere Leuchte im Erfassungsbereich des Bewegungsmelders?	Der Bewegungsmelder erkennt das Ein- und Ausschalten einer Leuchte als Bewegung.
Die Leuchte reagiert nicht.	Ist es sehr warm?	Der Wärmeunterschied ist nicht ausreichend. Daher kann der Bewegungsmelder keine Bewegung erkennen.
Das Reaktionsverhalten des Bewegungsmelders ändert sich.	Die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders ändert sich abhängig von der Außentemperatur.	

## Reinigungshinweise

### Hinweis!

### Beschädigungsgefahr!

Die Oberfläche der Leuchte kann durch scheuernde, ätzende oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel beschädigt werden.

- Verwenden Sie kein scheuernden, ätzenden oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch.
- Entfernen Sie hartnäckige Flecken mit einem leicht feuchten Tuch, ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers.

## Technische Daten

Leuchtmittel:	6 x 0,1 W LED, weiß	
Lichtstrom:	Dauerbetrieb:	ca. 20 Lumen
	bei Bewegungserkennung:	ca. 80 Lumen
Solarpanel:	Marken-Solarpanel	
Akku:	1 x 3,7 V; 14500 (Lithium-Ionen), min. 800 mAh	
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung	
Schutzart:	IP44	
Leuchtdauer:	ca. 6 Stunden bei 20 Lumen und optimaler Aufladung	
Ladezeit:	ca. 6 - 8 Stunden	

**Die Ladungsaufnahme der Leuchte ist abhängig von der Intensität der Sonneneinstrahlung, die je nach Region,**

## Jahreszeit und Strahlungswinkel sehr unterschiedlich sein kann.

Dämmerungsschalter:	ca. 10 Lux	
Bewegungsmelder:	Reichweite:	ca. 5 m
	Erfassungswinkel:	ca. 100°
	Leuchtzeit:	ca. 40 Sek. nach Aktivierung des Bewegungsmelders

## Entsorgungshinweise



### Leuchten dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Leuchte muss am Ende der Lebensdauer ordnungsgemäß entsorgt und dem Recycling zugeführt werden. Vor der Entsorgung der Leuchte muss der Akku entnommen werden.



### Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Akkus umweltgerecht zu entsorgen.

Akkus müssen dem umweltgerechten Recycling zugeführt werden. Sie dürfen auf keinen Fall mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Akkus können Sie unentgeltlich dem Recycling zuführen, dort wo sie verkauft werden oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Achten Sie darauf, dass Akkus entladen sind. Bei Li-Ion Akkus müssen vor der Entsorgung die Kontakte mit Klebeband abgeklebt werden, um Kurzschlüsse in den Sammelbehältern zu vermeiden. Kurzschlüsse könnten zu einer Überhitzung, im Extremfall zu einem Brand oder einer Explosion, führen.



Führen Sie Verpackung sortenrein dem Recycling zu.

Weitere Informationen zur korrekten Entsorgung von Leuchten, Akkus und Verpackungsmaterialien erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Entsorger, im Internet unter [www.melitec.de/service/recycling](http://www.melitec.de/service/recycling).

## Schnellservice

Für dieses Produkt bieten wir einen Sonderservice!

Wenn Sie ein Problem mit der Leuchte haben, rufen Sie uns an, senden eine E-Mail oder nutzen das Kontaktformular auf unserer Internetseite.

Oft können wir Ihnen schnell und unkompliziert helfen, um kleine Fehler zu beheben.

Halten Sie für Rückfragen die folgenden Daten bereit:

### Modell 9000/01/22 SO44

Tel.: 02938 9725-25  
Mo.- Fr. von 8:00 bis 20:00 Uhr  
Fax: 02938 9725-29  
E-Mail: [service@melitec.de](mailto:service@melitec.de)  
Internet: [www.melitec.de](http://www.melitec.de)

Adresse: MeLiTec GmbH  
Leuchtenservice  
Oesterweg 20  
59469 Ense  
Germany



© Copyright

Nachdruck oder Vervielfältigung  
(auch auszugsweise)  
nur mit Genehmigung der:

MeLiTec GmbH  
Oesterweg 22  
59469 Ense  
Germany

2020/2021

Diese Druckschrift, einschließlich aller ihrer Teile,  
ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen  
des Urheberrechtes ist ohne Zustimmung der  
MeLiTec GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen,  
Übersetzungen, Mikroverfilmungen  
und die Einspeisung und Verarbeitung in  
elektronischen Systemen.

Importiert durch:

MeLiTec GmbH  
Oesterweg 22  
59469 Ense  
Germany