

MeLiTec®

Solar LED Lounge Light



KUNDENSERVICE

☎ 02938 9725 25

💻 service@melitec.de
www.melitec.de

Art.: 9000/02/27 · SO50-1

04/2024

Bedienungsanleitung

CE III IP44

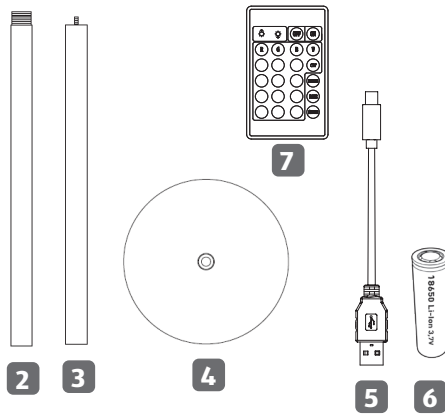
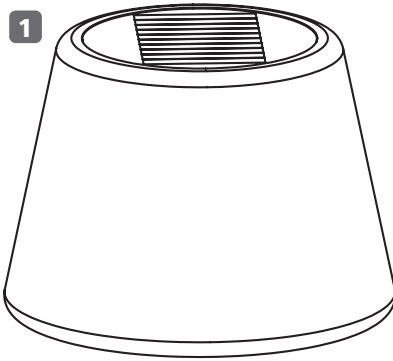
04/2024
9000/02/27 · SO50-1

INHALTSVERZEICHNIS

Lieferumfang	3
Allgemeine Hinweise	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Symbole und Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise	5
Hinweise zu den Akkus	5
Hinweise zum Aufstellort	6
Montage und Inbetriebnahme	6
Funktionen der Solarleuchte	8
Bedienung mittels IR Fernbedienung	8
Lagerung	8
Akkuwechsel und Aufladung	9
Batteriewechsel Fernbedienung	10
Fehlererkennung und -beseitigung	10
Reinigungshinweise	11
Technische Daten	11
Entsorgungshinweise	11
Schnellservice	12

Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang sofort nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.



- 1 Solar-Gartenleuchte, Schirm
- 2 1 x unteres Gewinderohr
- 3 1 x oberes Gewinderohr
- 4 1 x Sockel
- 5 USB-C Ladekabel
- 6 Akku (bereits eingesetzt, teil geladen, sichtbar bei Wechsel)
- 7 Bedienungsanleitung
IR-Fernbedienung

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 dieser Leuchte an Dritte die Bedienungsanleitung mit.
- Diese Bedienungsanleitung kann beim Importeur als PDF-Datei angefordert werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Symbole und Zeichenerklärung

 WARNUNG !	<p>Signalsymbole/-wörter, die beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Verletzungen, im Extremfall zum Tode kommen.</p>
 VORSICHT !	<p>Signalsymbole/-wörter, die zum sicheren Betrieb der Leuchte beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Verletzungen kommen.</p>
Hinweis !	<p>Signalwörter, die bei der Handhabung der Leuchte beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Sachschäden kommen.</p>
	<p>Konformitätserklärung Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums. Die Konformitätserklärung kann beim Importeur angefordert werden.</p>
	<p>Schutzklasse III Schutzkleinspannung (SELV)</p>
	<p>Geschützt gegen kornförmige feste Fremdkörper (Durchmesser $\geq 1,0$ mm) & gegen allseitiges Spritzwasser.</p>
	<p>Gleichstrom Wechselstrom Gleich- & Wechselstrom</p>
	<p>kein Netzanschluß</p>

Sicherheitshinweise



WARNUNG !

Erstickungsgefahr !

Bei Verpackungs- und Schutzfolien besteht Erstickungsgefahr.

- Halten Sie Verpackungs- und Schutzfolien von Kindern fern.



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.
- Betreiben Sie eine beschädigte Leuchte nicht weiter.
- 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.
- Betreiben Sie die Leuchte niemals in der Verpackung.

Sicherheitshinweise zu Akkus



WARNUNG !

Erstickungsgefahr !

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!

Bei Defekt / 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.

Versuchen Sie niemals nicht aufladbare Batterien zu laden!

 **VORSICHT !****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 Akkus, 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.

Werden gleichzeitig neue und alte oder Akkus verschiedenen Typs verwendet, können diese geschädigt werden.

- Verwenden Sie nur neue Akkus des gleichen Typs.

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, ergibt sich eine geringere Aufladung und damit eine reduzierte Leuchtzeit.

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.

Montage und Inbetriebnahme **VORSICHT !****Einklemmgefahr !**

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

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

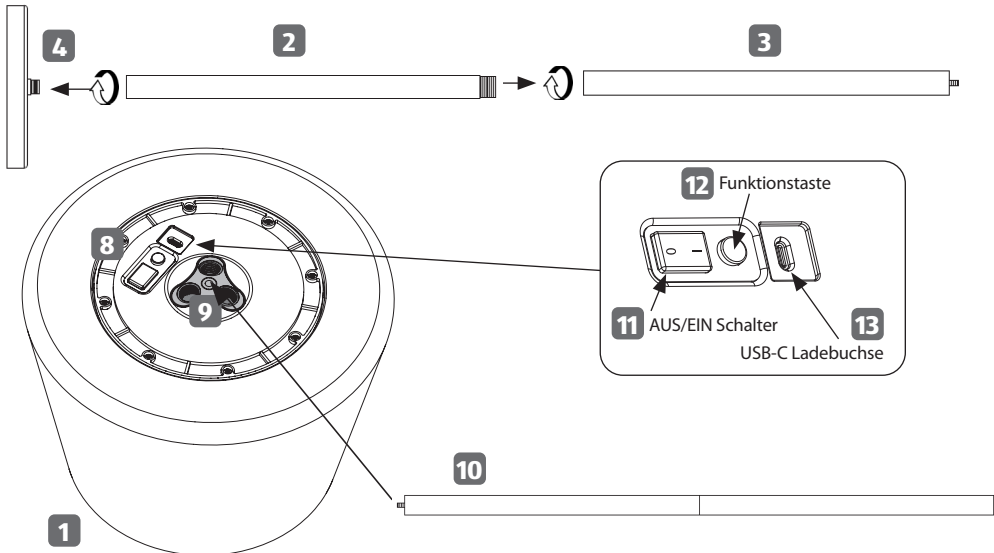
Die Leuchte wird mit bereits eingesetztem, teilgeladenen Akku geliefert.

Es wird empfohlen, vor Inbetriebnahme den Akku (z.B. mit dem beiliegenden USB-C Ladekabel) vollständig aufzuladen.

Hinweis !

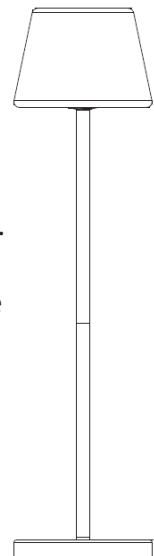
Bruchgefahr !

Benutzen Sie die Leuchte nicht als Abstellfläche, Sie könnten dadurch die Solarzelleneinheit beschädigen. Nicht nur um unbeschädigt zu bleiben, auch um volle Ladekapazität zu ermöglichen sollte die Leuchte an einem sonnigen Standort und unbedeckt aufgestellt werden.



Inbetriebnahme als Stehleuchte:

1. Entnehmen Sie die Leuchte der Verpackung und prüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und Transportschäden.
2. Kombinieren Sie das obere **3** mit dem unteren Gewinderohr **2**.
3. Anschließend schrauben Sie die Gewinderohre **10** auf den Sockel **4**.
4. Auf der Unterseite des Schirms **1** finden Sie die Bedienelemente für den manuellen Betrieb und die Gewindebuchse zur Montage des oberen Gewinderohres.
5. Drehen Sie nun die Gewinderohre **10** in die Buchse **9**.
6. Stellen Sie den AUS/EIN Schalter **11** auf "I"
7. Stellen Sie die Leuchte in geeigneter Umgebung auf
- Wählen Sie dafür einen möglichst sonnigen Standort.









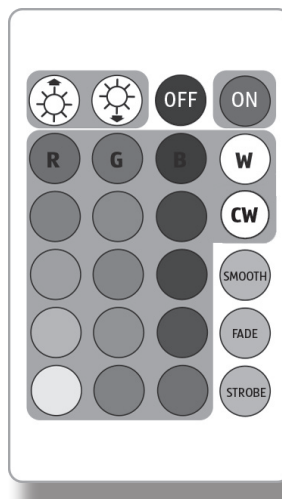
Funktionen der Solarleuchte

Ist der Schalter **11** in der Position "I" (Ein) schaltet sich die Leuchte bei Dunkelheit, angesteuert durch einen Dämmerungssensor automatisch ein. Durch kurzes Drücken der runden Taste **12** schalten Sie sich durch die Farben rot, grün, blau, gelb, violett, türkis, pink, RGB-Farbwechsel, warmweiß und kaltweiß.

Bedienung mittels Fernbedienung

Entfernen Sie vor Verwendung der Fernbedienung den Entladeschutzstreifen aus dem Batteriefach. Die Tasten der Fernbedienung haben die folgenden Funktionen:

	OFF/ON	Aus- und Einschalten
	DIM +/-	Bei den Funktionen W / CW / RGB: Dimmen
	W, CW	Weißes Licht, Kaltweißes Licht
	R,G,B	Farbiges Licht: die 3 Grundfarben direkt anwählbar
	SMOOTH	Kontinuierlicher Farbverlauf zwischen verschiedenen Farben (sehr langsam)
	FADE	Kontinuierlicher Farbverlauf zwischen verschiedenen Farben (relativ schnell)
	STROBE	Licht schaltet ein und aus bei wechselnder Lichtfarbe



Lagerung

Hinweis !

Beschädigungsgefahr !

Der Akku kann durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Lagern Sie die Leuchte in kalten Wintermonaten trocken ein.
Entnehmen Sie dafür auf jeden Fall den Akku!

Akkuwechsel und Aufladung

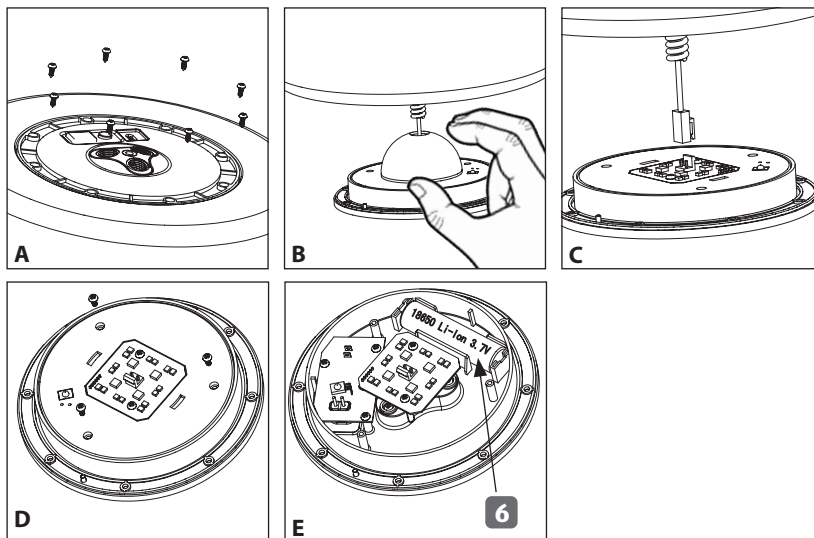
Beachten Sie den Abschnitt >Sicherheitshinweise zu Akkus< auf Seite 5 und 6.

Der Akku ist von der Garantie ausgeschlossen!

Er kann gegen einen handelsüblichen 18650 Li-Ion 3,7V --- (min. 1.800 mAh) Akku ausgetauscht werden.

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

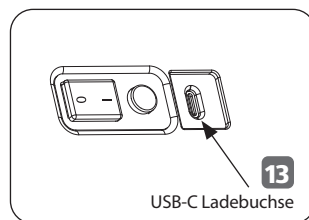
1. Drehen Sie die Rohre **10** vom Schirm **1** ab.
2. Stellen Sie den AUS/EIN Schalter **11** auf "0"
3. Um den Akkuwechsel vornehmen zu können, wird die Beleuchtungseinheit aus dem Schirm geschraubt (Abb. A), und von der Solarzelleneinheit getrennt.
4. Um an den Verbindungsstecker zu gelangen muss der Diffusor durch leichten Druck auf die Seiten von der Beleuchtungseinheit gehoben werden (Abb.B).
5. Ziehen Sie den nun frei liegenden Stecker durch Druck auf den seitlichen Zapfen an der Buchse von der Platine ab (Abb. C).
6. Lösen Sie die 3 Schrauben außerhalb der Platine (Abb. D).
7. Ziehen Sie den Akku **6** aus dem freigelegten Akku-Fach und tauschen ihn aus. Achten Sie auf die korrekte Polarität.
8. Zur Wiederinbetriebnahme folgen Sie bitte dieser Anleitung in umgekehrter Reihenfolge.
9. Entsorgen Sie alte Akkus umweltgerecht! Beachten Sie hierzu das Kapitel "Entsorgungshinweise".



Aufladung per USB-C Kabel

Stecken Sie das mitgelieferte USB-C Ladekabel **5** in die Ladebuchse **13** auf der Unterseite des Schirms und verbinden es mit einem externen Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten).

Sobald das Ladegerät mit dem Stromnetz verbunden ist sehen Sie über der Ladebuchse eine rote Kontrollleuchte. Bei vollem Akku wird diese Anzeige grün. Die Ladezeit beträgt je nach Entladungszustand des Akkus ca. 3-4 Stunden. Während des Aufladens ist kein Betrieb der Leuchte möglich.



Batteriewechsel Fernbedienung

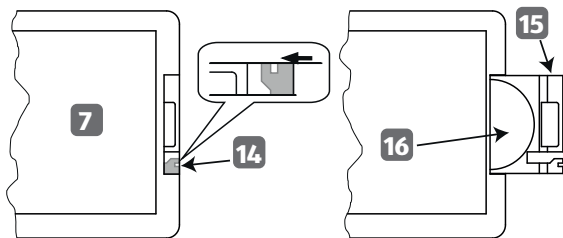
Bei Verwendung einer falschen Batterie kann die Fernbedienung Schaden nehmen.

- Verwenden Sie nur die in den technischen Daten angegebene Batterien oder solche eines gleichwertigen Typs.
- Die Fernbedienung kann nicht mit Akkus gleicher Bauform betrieben werden. Beachten Sie den Abschnitt >Sicherheitshinweise zu Batterien< auf Seite 5 und 6.

Die Batterie ist von der Garantie ausgeschlossen!

Der Batteriewechsel ist wie folgt vorzunehmen:

1. Drücken Sie, wie abgebildet, auf die Verriegelung **14** des Batteriefachs **15** der Fernbedienung **7**.
2. Ziehen Sie das Batteriefach aus der Fernbedienung heraus.
3. Wechseln Sie die Batterie **16**.
 - Achten Sie auf die korrekte Polarität der Batterie.
4. Setzen Sie das Batteriefach wieder in die Fernbedienung ein bis es einrastet
5. Entsorgen Sie alte Batterien umweltgerecht!
 - Entsorgen Sie nur entladene Batterien.
 - Kleben Sie vor der Entsorgung die Kontakte ab.
 - Beachten Sie die Hinweise im Kapitel "Entsorgungshinweise".



Fehlererkennung und -beseitigung

Fehler	Mögliche Ursachen	Fehlerbeseitigung
Die Leuchte hat keine Funktion.	Ist die Leuchte eingeschaltet?	Stellen Sie den Schalter in Position "I".
Die Leuchte hat nur eine geringe Leuchtdauer oder funktioniert nicht	Die Solarzelle empfängt nicht ausreichend Sonnenenergie wegen eines ungünstigen Standorts / trüber Witterung / Abschattung / ungünstiger Jahreszeit um die Akkus zu laden.	Positionieren Sie die Leuchte an einem sonnigen Standort bzw. warten Sie sonniges Wetter ab.
	Bei 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 den Akku 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 das Servicecenter.
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 das Servicecenter.

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.

Sollten Verfärbungen (Flecken) auftreten, die durch äußere Witterungseinflüsse entstehen können, entfernen Sie solche Flecken mit z.B. einem weichen, feuchten Tuch.

Technische Daten

Leuchtmittel:	8 x 0.14 W LEDs warmweiß, 8 x 0.14 W LEDs kaltweiß 4 x 3 x 0.12 W RGB LEDs
Solarpanel:	Marken-Solarpanel
Akku:	1 x 3,7 V  ; 18650 (Li-ion), min. 1.800 mAh
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung
Schutzart:	IP44
Leuchtdauer:	Bei optimaler Aufladung ca. 8 Stunden, angesteuert durch einen Dämmerungssensor.
Ladezeit:	ca. 6 - 8 Stunden
Fernbedienung:	
Batterie:	1 x Lithium-Ionenbatterie 3V, CR 2025 oder 2032
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung

Die Ladungsaufnahme der Leuchte ist abhängig von der Intensität der Sonneneinstrahlung, die je nach Region, Jahreszeit und Strahlungswinkel sehr unterschiedlich sein kann.

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

Entsorgungshinweise



Bei mit dem abgebildeten Symbol versehenen Elektrogeräten sind Sie gesetzlich verpflichtet, diese dem ordnungsgemäßen und umweltverträglichen Recycling zuzuführen. Sie dürfen auf keinen Fall mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nur so ist gewährleistet, dass enthaltene wertvolle Rohstoffe umweltschonend

wiedergewonnen und dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden, bzw. keine schädlichen Inhaltsstoffe in die Umwelt gelangen und gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben. Vor der Entsorgung müssen, wie im Abschnitt Akkuwechsel beschrieben, Akkus zerstörungsfrei zur separaten Entsorgung entnommen werden.

Bei den folgenden Stellen können Sie Altgeräte unentgeltlich zurückgeben:

- Händlerinnen und Händler mit einer Verkaufsfläche > 150 m² bei dem Kauf eines Elektrogeräts gleicher Art.
- Händlerinnen und Händler mit einer Verkaufsfläche < 150 m² bei dem Kauf eines Elektrogeräts gleicher Art, wenn keine deutlicher Hinweis im Ladenlokal, insbesondere im Kassensbereich, vorliegt, daß Altgeräte nicht zurückgenommen werden.
- Kommunale Sammelstellen



Batterien und Akkus müssen dem umweltgerechten Recycling in speziell dafür vorgesehenen Sammelbehältern zugeführt werden. Batterien und Akkus dürfen auf keinen Fall mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nur so ist gewährleistet, dass enthaltene wertvolle Rohstoffe umweltschonend wiedergewonnen und dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden können bzw. keine schädlichen Inhaltsstoffe in die Umwelt gelangen und gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben. Batterien und Akkus mit erhöhtem Schadstoffgehalt sind mit den folgenden Zeichen gekennzeichnet: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Batterien und Akkus können Sie unentgeltlich dem Recycling zuführen, dort wo sie verkauft werden oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle.

Achten Sie darauf, dass Batterien und Akkus entladen sind. Bei Li-Ion Batterien und 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 Verpackungsmaterialien sortenrein dem Recycling zu.

Informationen zur korrekten Entsorgung von Altgeräten, Akkus und Verpackungsmaterialien erhalten Sie auch bei Ihrem kommunalen Entsorger.

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 9000/02/27 · SO50-1

Tel.: 02938 9725-25 Mo.- Fr. von 8:00 bis 18:00 Uhr

Online: service@melitec.de · www.melitec.de

Adresse: MeLiTec GmbH
Leuchtenservice
Oesterweg 22
59469 Ense / Germany

KUNDENSERVICE

 **02938 9725 25**

 **service @ melitec.de**
www.melitec.de

Art.: 9000/02/27 · SO50-1 04/2024

© Copyright
Nachdruck oder Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit
Genehmigung der

MeLiTec GmbH
Oesterweg 22
59469 Ense
Germany

2024

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.