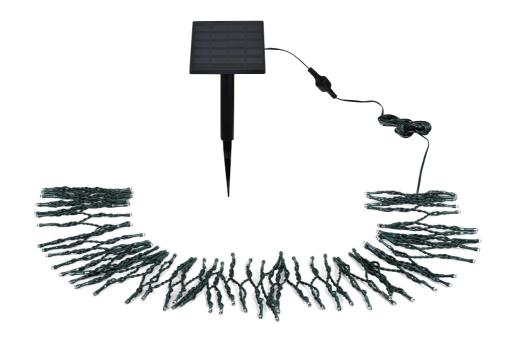


Solar-LED-Lichterkette





BEDIENUNGSANLEITUNG



INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise	3
Lieferumfang	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Symbole und Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise	4
Sicherheitshinweise zu den Akkus	5
Installation	6
Bedienungshinweise	7
Lagerung	8
Akkuwechsel	8
Hinweise zu den LEDs	9
Fehlererkennung und -beseitigung	9
Reinigungshinweise	10
Technische Daten	10
Entsorgungshinweise	10
Schnellservice	11

Allgemeine Hinweise

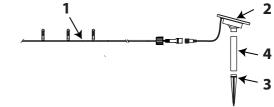


- Lesen Sie diese Bedienunganleitung sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu einer Funktionsstörung führen könnten.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Gebrauch auf.
- Geben Sie bei Weitergabe der Lichterkette an Dritte die Bedienungsanleitung mit.
- Diese Bedienungsanleitung kann beim Importeur als PDF-Datei angefordert werden.

Lieferumfang überprüfen

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

- Solar-LED-Lichterkette
- Solarpanel mit Steckverbinder 2
- Erdspieß 3
- Standrohr 4
- · Bedienungsanleitung



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Solar-LED-Lichterkette (im Folgenden "Lichterkette" genannt) ist zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich konzipiert.

Diese Lichterkette ist nur für den privaten Gebrauch und kein Kinderspielzeug. Die Lichterkette darf nicht modifiziert oder technisch verändert werden.

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

Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die dieses Gerät nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte dürfen nicht unbeaufsichtigt an diese Lichterkette 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 Lichterkette beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachten kann es zu Verletzungen kommen.

Hinweis!

Signalwörter, die bei der Handhabung der Lichterkette zu beachten sind. Bei Nichtbeachtung kann es zu Sachschäden kommen.

ϵ

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 Staub. Schutz gegen Spritzwasser aus beliebiger Richtung.

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 der Lichterkette ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen beachtet werden.

- Die Lichterkette darf nicht modifiziert / technisch verändert werden.
- Es dürfen nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile Verwendung finden.
- Bei Beschädigungen der Lichterkette darf diese nicht weiter betrieben werden.
- Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller, seinen Service oder einer vergleichbaren Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Kinder und Personen deren k\u00f6rperliche, geistige oder sonstige F\u00e4higkeiten eingeschr\u00e4nkt sind und die dieses Ger\u00e4t nicht sicher bedienen k\u00f6nnen sowie Unbefugte d\u00fcrfen nicht unbeaufsichtigt an diese Lichterkette gelangen.

Sicherheitshinweise zu dem Akku



WARNUNG!

Lebensgefahr!

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken der 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.



VORSICHT!

Explosionsgefahr!

Bei unsachgemäßer Handhabung von Akkus besteht Explosionsgefahr.

- Nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder auseinanderbauen.

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Die Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Entnehmen Sie die Akkus, wenn die Lichterkette für längere Zeit nicht verwendet, z.B. eingelagert wird.

Bei übermäßiger Erwärmung können die Akkus auslaufen.

- Setzen Sie die Akkus keiner übermäßigen Erwärmung aus.

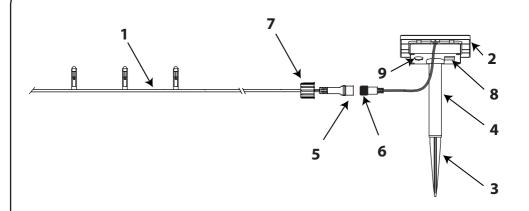
Installation

Hinweis!

Bruchgefahr!

Bei Druck auf das Solarpanel kann dieses beschädigt werden.

- Auf keinen Fall von oben auf das Solarpanel drücken, wenn Sie es in die Erde einsetzen.
- Halten Sie das Solarpanel am Standrohr fest, dann können Sie es ohne Schwierigkeiten aufstellen.
- Stecken Sie den Stecker 5 der Lichterkette 1 in die Buchse 6 der Leitung des Solarpanels 2 und schrauben Sie die Überwurfmutter 7 fest.
- 2. Stecken Sie den Erdspieß 3 in das Standrohr 4.
- 3. Setzen Sie das Solarpanel auf das Standrohr mit Erdspieß.
- 4. Stellen Sie das Solarpanel in geeigneter Umgebung auf.
 - Wählen Sie dafür einen möglichst sonnigen Standort.
 - Lockern Sie bei festen Böden diese mit z.B. einem Pflanzstab vor.
 - Beachten Sie, dass die Leitung zwischen der Lichterkette und dem Solapanel eine Länge von ca. 3 m hat.
- 5. Befestigen Sie die erste LED von der Steckverbindung aus gesehen.
- 6. Befestigen Sie die Lichterkette nach Ihren Wünschen.
- 7. Prüfen Sie die Funktion der Lichterkette, indem Sie die Lichterkette einschalten und die Solarzelle abdecken.



Bedienungshinweise

Auf der Rückseite des Solarpanels befinden sich ein Schalter 8 und ein Taster 9. Mit dem Schalter wird die Lichterkette ein- bzw. ausgeschaltet. Mit dem Taster wird das Programm gewählt oder der Timer aktiviert.

Schalten Sie die Lichterkette mit dem Schalter ein.

- Bei Dunkelheit schaltet sich die Lichterkette mit dem zuletzt aktivierten Programm ein.

Drücken Sie den Taster <u>kurz</u>, um zu dem jeweils folgenden Programme zu wechseln.

- Die farbigen LEDs der Lichterkette sind in 2 Gruppen, mit jeweils 2 Farben, aufgeteilt.
- P1: Automatischer Durchlauf aller Effekte (P2-P8).
- P2: Abwechselnd schnelles und langsames Blinken der beiden Gruppen
- P3: Abwechselnd schnelles und langsames Aufblitzen der beiden Gruppen
- P4: Abwechselnd wellenartiges Ein- und Auschalten der beiden Gruppen
- P5: Abwechselnd schnelles und langsames Blinken aller LEDs
- P6: Wellenartiges Ein- und Auschalten aller LEDs
- P7: Abwechselnd schnelles und langsames Blinken der beiden Gruppen / aller LEDs

P8: Dauerlicht

Drücken Sie den Taster <u>lange</u>, um den Timer zu aktivieren oder zu deaktivieren.

- Ist der Timer aktiviert, leuchtet die Tasterfläche grün.
- Die Lichterkette schaltet sich jedesmal, wenn es dunkel wird, für 5 Stunden ein: Fällt innerhalb der 5 Stunden Licht auf das Solarmodul (z.B. Autoscheinwerfer), schaltet sich die Lichterkette kurz aus und der Timer wird wieder auf 5 Stunden zurückgesetzt.

Lagerung

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Die Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Lagern Sie die Lichterkette trocken ein. Entnehmen Sie dafür auf jeden Fall den Akku!

Zur Erhaltung der Ladungskapazität muss der Akku ca. alle 4 Monate für ca. 2 Stunden aufgeladen werden.

Akkuwechsel

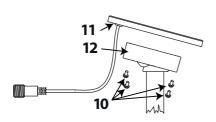
Beachten Sie die Sicherheitshinweise zu Akkus auf den Seiten 5 und 6.

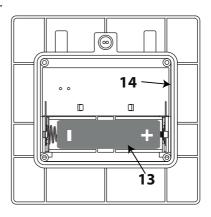
Die Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen.

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

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

- 1. Schalten Sie die Lichterkette aus.
- 2. Lösen Sie die vier Schrauben 10 auf der Rückseite des Solarpanels.
- 3. Nehmen Sie die Solarzelle 11 von dem Grundkörper 12 des Solarpanels ab.
- 4. Tauschen Sie den Akku 13 aus.
 - Achten Sie auf die korrekte Polarität.
- 5. Setzen Sie die Solarzelle wieder auf den Grundkörper des Solarpanel auf und schrauben Sie diese fest.
 - Achten Sie darauf, dass die Dichtung 14 sauber ist und korrekt sitzt.
- 6. Schalten Sie die Lichterkette wieder ein.





Hinweise zu den LEDs

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

Fehlererkennung und -beseitigung

Fehler	Mögliche Ursachen	Fehlerbehebung
Eine einzelne LED funktioniert nicht.	Eine LED ist defekt.	Der Austausch einer LED ist nicht möglich.
		Wenden Sie sich bitte an den Leuchtenservice. Die Adresse finden Sie im Abschnitt "Schnellservice" und auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.
Die Lichterkette funktioniert nicht.	Ist der Stecker korrekt in die Buchse der Steckverbindung am Solarpanel eingesteckt?	Prüfen Sie den korrekten Sitz des Steckers.
	lst der Akku aufgeladen?	Laden Sie den Akku auf, indem Sie das Solarpanel in die Sonne stellen.
Die Lichterkette	Ist der Timer aktiviert?	Deaktivieren Sie den Timer.
schaltet sich automatisch ein oder aus.	lst es zu hell?	Die Lichterkette schaltet bei Dunkelheit automatisch ein und bei Helligkeit automatisch aus.
Die LEDs der Lichterkette haben	Ist der Ladezustand des Akkus zu gering?	Positionieren Sie das Solarpanel an einem geeigneten Standort.
nur eine geringe Leuchtdauer.	Ist die Sonnen- einstrahlung gering?	Die Ladungsaufnahme des Akkus ist abhängig von der Intensität der Sonneneinstrahlung, die je nach Region, Jahreszeit und Strahlungswinkel sehr unterschiedlich sein kann.
Das Licht der LEDs ist schwächer.	Ist der Ladezustand des Akkus zu gering?	In Abhängigkeit vom Ladezustand des Akkus kann es zu leichten Unterschieden bei der Leuchtkraft der LEDs kommen.

Reinigungshinweise

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Die Oberfläche der Lichterkette kann durch scheuernde / ätzende Reinigungsmittel beschädigt werden.

 Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch, ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers, entfernt werden.

Technische Daten

Leuchtmittel: 3 W: 100 x 0,03 W LED

Akku: 1 x 3,7 V; 18650 (Li-ion), min 1.300 mAh mit integrierter

Schutzschaltung - BMS (battery management system)

Leuchtzeit: ca. 10 Stunden (abhängig vom Ladezustand des Akkus)

Timer: 5 Stunden

Schutzklasse: III, Schutzkleinspannung

Schutzart: IP44 Länge Lichterkette: 10 m Länge Zuleitung: ca. 3 m

Entsorgungshinweise



LED-Leuchten müssen am Ende der Lebensdauer ordnungsgemäß, ohne Akku, entsorgt und dem Recycling zugeführt werden; sie dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Weitere Informationen über die richtige Entsorgung und wo Sie Ihre Produkte entsorgen können, erhalten Sie im Internet unter www.melitec.de/service/recycling.



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Auskünfte zur Entsorgung erhalten Sie auch bei Ihrer kommunalen Stelle.



Entsorgen Sie Akkus ordnungsgemäß! Beachten Sie, dass Akkus auf keinen Fall mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen!

Geben Sie die Akkus dort zurück, wo sie verkauft werden oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle.

Weitere Informationen zur korrekten Entsorgung von Akkus erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Entsorger.

Schnellservice

Für dieses Produkt bieten wir einen Sonderservice!

Wenn Sie ein Problem mit der Lichterkette 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 5990/02/4 XM71

Tel.: 02938 9725-25

Mo.- Fr. von 8:00 bis 20:00 Uhr

Fax: 02938 9725-29

E-Mail: service@melitec.de

Internet: www.melitec.de

Adresse: MeLiTec GmbH

Leuchtenservice Oesterweg 20 59469 Ense Germany

11



© Copyright

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

MeLiTec GmbH Oesterweg 22 59469 Ense Germany

2019/2020

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