

Ⓜ Bedienungsanleitung

**Micro LED Lichterkette, batteriebetrieben**

Best.-Nr. 2361023 (20 LEDs)

Best.-Nr. 2361024 (40 LEDs)



**1 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieses Produkt ist zur Dekoration von Innenräumen vorgesehen. Von der Verwendung des Produkts für Beleuchtungszwecke ist abzusehen, da es weder für Arbeitsbereiche noch für Wohnbereiche genügend Licht zur Verfügung stellt.

Das Produkt ist nur für den Privatgebrauch vorgesehen.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschonungsgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

**2 Lieferumfang**

- Produkt
- Bedienungsanleitung

**3 Neueste Informationen zum Produkt**

Laden Sie die neuesten Produktinformationen von [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den QR-Code. Befolgen Sie die Anleitungen auf der Webseite.

**4 Symbolerklärung**



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck wird verwendet, um auf wichtige Informationen in diesem Dokument hinzuweisen. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

**5 Sicherheitshinweise**



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

**5.1 Allgemein**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.

**5.2 Handhabung**

- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Beschädigungen aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

**5.3 Betriebsumgebung**

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.

**5.4 Batterien/Akkus**

- Achten beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien / Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

**5.5 LED-Licht**

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

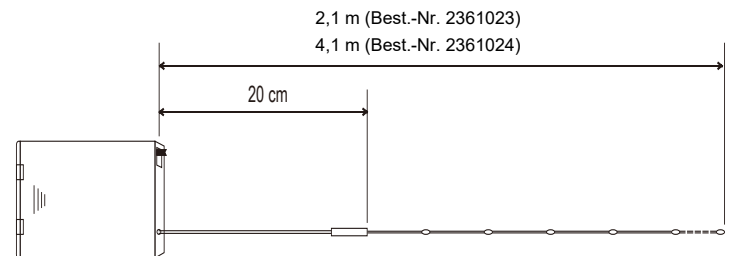
**5.6 Angeschlossene Geräte**

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

**5.7 Betrieb der Lichterkette**

- Die Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen dieser und einer anderen Lichterkette ist nicht gestattet. Bei einer solchen Verkettung besteht die Gefahr eines Brandes.
- Die LEDs werden im Betrieb heiß und können unter Umständen einen Brand verursachen. Beachten Sie Folgendes, um einer Brandentstehung entgegenzuwirken:
  - Decken Sie das Produkt nicht ab.
  - Halten Sie das Produkt von leicht brennbaren Materialien fern.
- Überprüfen Sie die Lichterkette vor der Verwendung stets auf Beschädigungen. Sehen Sie im Falle einer Beschädigung zu Ihrer eigenen Sicherheit von der weiteren Verwendung ab.

**6 Produktübersicht**



**7 Vorbereitung zur Verwendung**

**7.1 Auslegen/Befestigen des Produkts**

Bevor Sie das Produkt verwenden können, müssen Sie es zunächst einmal an einer geeigneten Stelle auslegen bzw. befestigen.

**Wichtig:**

- Befestigen Sie das Produkt nicht an einer Stelle unter Wasser.
- Befestigen Sie keine Gegenstände am Produkt.
- Achten Sie darauf, dass die einzelnen Abschnitte des Kabels stets locker hängen, damit sie nicht reißen.
- Befestigen Sie das Produkt nicht direkt auf der Montagefläche (z. B. mit Stecknadeln).

1. Legen Sie zunächst das Produkt vollständig aus und ordnen Sie die Kabel so an, dass sie sich nicht miteinander verwickeln.
2. Wählen Sie dann einen für die Verwendung des Produkts geeigneten Ort. Bringen Sie bei Bedarf geeignete Halterungen (z. B. Schraubhaken, Nägel usw.) für die Befestigung des Produkts an. **VORSICHT! Verlegen Sie die Lichterkette nicht über oder entlang leicht entzündlichen/brennbaren Materialien oder Produkten.**
3. Hängen Sie das Produkt nun an den zuvor angebrachten Halterungen auf oder legen Sie es über die Äste und Zweige eines Baums oder einer Zimmerpflanze. Verwenden Sie ggf. Kunststoffkabelbinder zur Befestigung des Produkts.

## 7.2 Batterien einsetzen

### Hinweis:

Ragt aus dem Batteriefach ein Isolierstreifen heraus, sind Batterien bereits eingesetzt. Entfernen Sie den Streifen, um die Stromversorgung herzustellen.

### VORAUSSETZUNGEN:

- ✓ Legen Sie die benötigte Anzahl Batterien des korrekten Typs bereit, wie im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.
- 1. Schieben Sie den Deckel des Batteriefachs in Pfeilrichtung auf und nehmen Sie ihn ab.
- 2. Setzen Sie die Batterien polungsrichtig in die Batteriemulden ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- 3. Bringen Sie die Fachabdeckung an und schieben Sie sie zu, um das Batteriefach zu schließen. Achten Sie bei Vorhandensein einer Dichtung darauf, dass sie richtig sitzt und beim Schließen des Fachs nicht beschädigt wird.

## 8 Verwendung

Haben Sie alle nötigen Vorbereitungen getroffen, kann das Produkt verwendet werden.

### Wichtig:

- Nehmen Sie das Produkt niemals in Betrieb, solange es sich noch in der Verpackung befindet oder aufgerollt ist.
- Decken Sie das Produkt während des Betriebs und der Abkühlphase nicht ab.
- Sollten Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, dann entnehmen Sie zuvor die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden.
- Sollten Sie feststellen, dass sich die Lichtstärke stark verringert oder die Lichterkette nicht mehr eingeschaltet werden kann, ersetzen Sie die Batterien oder laden Sie die Akkus auf.

### 8.1 Ein- und Ausschalten

Verwenden Sie den mechanischen ON/OFF-Schalter an der Steuereinheit, um das Produkt ein- oder auszuschalten.

1. Möchten Sie es einschalten, bringen Sie den Schalter in die Stellung **ON**.
2. Möchten Sie es ausschalten, bringen Sie den Schalter in die Stellung **OFF**.

### 8.2 Verwenden des Timer-Modus

Im Timer-Modus werden die LEDs die ersten sechs Stunden eingeschaltet und danach 18 Stunden lang ausgeschaltet. Nach Abschluss eines Betriebszyklus wird dieser erneut ausgeführt.

1. Möchten Sie den Modus aktivieren, bringen Sie den Schalter in die Stellung **TIMER**.
2. Möchten Sie den Modus deaktivieren, schalten Sie das Produkt aus, indem Sie den Schalter in die Stellung **OFF** bringen.

## 9 Reinigung

**HINWEIS! Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.**

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 10 Aufbewahrung

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Nehmen Sie nun die Batterien/Akkus aus dem Produkt und jeglichem beiliegenden Zubehör, um ein Auslaufen zu verhindern.
4. Verstauen Sie anschließend das Produkt an einem kühlen, staubfreien Ort.

## 11 Entsorgung



Elektronische Geräte sind recycelbar und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den einschlägigen Gesetzen.



Entfernen Sie eingelegte (wiederaufladbare) Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

Als Endverbraucher sind Sie per Gesetz (Batterieverordnung) verpflichtet, alle verbrauchten Akkus zurückzuführen; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien / Akkus 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 Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 12 Technische Daten

Modell	2361023	2361024
Schutzart	IP20	IP20
Betriebsspannung	4,5 V	4,5 V
Batterien	3 x 1,5 V des Typs AA	3 x 1,5 V des Typs AA
Batterielaufzeit (ca.)	168 Std.	168 Std.
Stromverbrauch (je LED)	0,06 W	0,06 W
Anzahl der LEDs	20	40
Austauschbare LEDs	Nein	Nein
Lichtfarbe	Warmweiß	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 – 3000 K	2700 – 3000 K
Länge des Netzkabels	20 cm	20 cm
Gesamtlänge	2,1 m	4,1 m
Abstand zwischen den LEDs	10 cm	10 cm
Betriebstemperatur	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	0 – 90 % rF	0 – 90 % rF
Lagertemperatur	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	0 – 90 % rF	0 – 90 % rF
Gewicht (ca.)	30 g	34 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2361024\_2361023\_V1\_0621\_jh\_mh\_de

Operating Instructions

**Micro LED light chain, battery-operated**

Item no: 2361023 (20 LEDs)

Item no: 2361024 (40 LEDs)



**1 Intended use**

Use the product to decorate interior spaces. Do not use the product for lighting purposes; the product is not suitable for illuminating working and living areas in your home.

The product is designed for private use only.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**2 Delivery contents**

- Product
- Operating instructions

**3 Latest product information**

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

**4 Description of symbols**



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in this document. Always read this information carefully.



Read the operating instructions carefully.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.

**5 Safety instructions**



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

**5.1 General**

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.

**5.2 Handling**

- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

**5.3 Operating environment**

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.

**5.4 (Rechargeable) Batteries**

- Correct polarity must be observed while inserting (rechargeable) batteries.
- The (rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

**5.5 LED light**

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

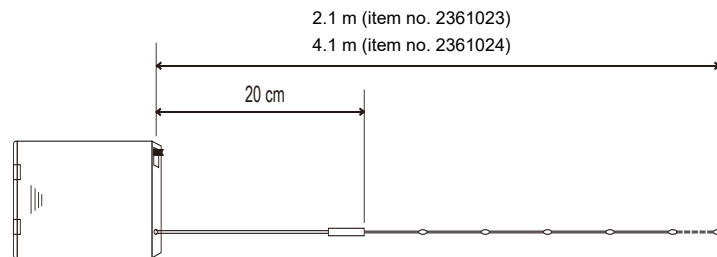
**5.6 Connected devices**

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

**5.7 Light chain operation**

- Do not electrically attach this light chain to another light chain. Chaining light chains can lead to fire.
- The lights become hot during operation and can start a fire. To prevent fire, observe this:
  - do not cover the product
  - keep the product away from highly combustible materials
- Always check the light chain for damage before use. For your own safety, do not use a damaged light chain.

**6 Product overview**



**7 Setting up**

**7.1 Placing/installing the product**

Before you use the product, place or install it in a suitable location.

**Important:**

- Do not set up the product under water.
- Do not hang any objects from the product.
- Make sure that the cables hang loosely to avoid tearing.
- Do not fasten the product directly to the installation surface (for example with push-pins).

- Lay the product out entirely and arrange the cables so that they are not tangled.
- Select a suitable location. If necessary, install suitable holders for the product (i.e. screw hooks, nails, etc.). **CAUTION! Do not place the product on easily flammable/combustible materials or products.**
- Lay the product on the holders or on the branches of an indoor tree or bush. Use plastic cable ties to fasten the product if necessary.

**7.2 Installing batteries**

**Note:**

If an insulating strip protrudes from the battery compartment, batteries are installed already. Pull the strip out to establish the power supply.

**PRECONDITIONS:**

- Prepare the required number of batteries of the correct type as stated in the section "Technical data".

- Slide open the battery compartment cover in the direction of the arrow and remove it.
- Insert the batteries into the battery compartment observing the polarity markings in the compartment.
- Attach the compartment cover and slide is shut to close the battery compartment. If a seal is present, make sure it sits correctly and you do not damage it when closing the compartment.

## 8 Operating

After setting up the product it is ready for operation.

### Important:

- Never operate the product while it is in the packaging or rolled up.
- Do not cover the product while it is in use or cooling down.
- Remove the batteries when you do not use the product for longer periods of time to prevent leaking.
- Replace the batteries when you notice a great reduction in light performance or the lights no longer turn on.

### 8.1 Switching on/off

Switch the product on and off via the mechanical ON and OFF switch on the control unit.

1. To switch on, slide the switch into the position **ON**.
2. To switch off, slide the switch into the position **OFF**.

### 8.2 Using the timer mode

In timer mode, the lights are on for the first 6 hours and then off for 18 hours. After that, the process restarts.

1. To activate, slide the switch into the position **TIMER**.
2. To deactivate, slide the switch into the position **OFF** to switch the product off.

## 9 Cleaning

**NOTICE! Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.**

1. Switch the product off.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 10 Storing

1. Switch the product off.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Remove all batteries from the product and any supplied accessories to prevent leaking.
4. Store the product in a dust-free and cool environment.

## 11 Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.



Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product. You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used (rechargeable) batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## 12 Technical data

Model	2361023	2361024
Ingress protection	IP20	IP20
Operating voltage	4.5 V	4.5 V
Batteries	3 x 1.5 V type AA	3 x 1.5 V type AA
Battery life (approx.)	168 h	168 h
Power consumption (one LED)	0.06 W	0.06 W
Number of lights	20	40
Replaceable lights	No	No
Light colour	Warm white	Warm white
Colour temperature	2700 – 3000 K	2700 – 3000 K
Power cable length	20 cm	20 cm
Total length	2.1 m	4.1 m
Distance between lights	10 cm	10 cm
Operating temperature	0 to +40 °C	0 to +40 °C

Model	2361023	2361024
Operating humidity	0 - 90 % RH	0 - 90 % RH
Storage temperature	0 to +40 °C	0 to +40 °C
Storage humidity	0 - 90 % RH	0 - 90 % RH
Weight (approx.)	30 g	34 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2361024\_2361023\_V1\_0621\_jh\_mh\_en

Mode d'emploi

Chaîne lumineuse à micro LED, fonctionnant sur piles

N° de commande 2361023 (20 LED)  
N° de commande 2361024 (40 LED)



1 Utilisation prévue

Utilisez le produit pour décorer des espaces intérieurs. Ne l'utilisez pas à des fins d'éclairage ; le produit n'est pas adapté à l'éclairage des espaces de travail et de séjour dans votre maison.

Le produit est conçu pour un usage privé uniquement.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi

3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations sur le produit à l'adresse [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

4 Description des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes contenues dans ce document. Veuillez lire ces informations attentivement.



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.

5.2 Manipulation

- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.

5.4 Piles/accumulateurs

- Veiller à la bonne polarité lors de l'insertion de la pile rechargeable.
- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompus.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles/accumulateurs en même temps. Le mélange de piles/accumulateurs anciennes et de nouvelles piles/accumulateurs dans l'appareil peut entraîner la fuite d'accumulateurs et endommager l'appareil.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

5.5 Éclairage LED

- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

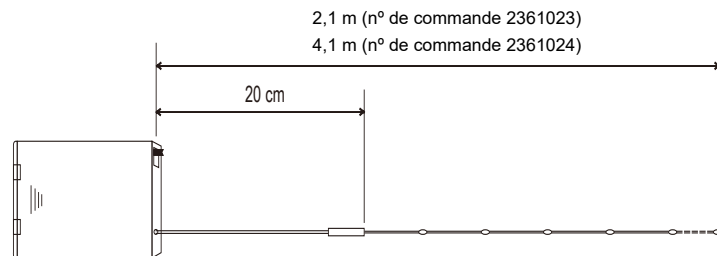
5.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

5.7 Fonctionnement de la chaîne lumineuse

- Ne raccordez pas électriquement cette guirlande lumineuse à une autre. La jonction de chaînes légères peut conduire à un incendie.
- Les lampes chauffent pendant le fonctionnement et peuvent provoquer un incendie. Pour éviter tout incendie, respectez cette consigne :
  - ne couvrez pas le produit.
  - gardez le produit à l'écart des matériaux hautement combustibles
- Vérifiez toujours que la chaîne lumineuse n'est pas endommagée avant de l'utiliser. Pour votre propre sécurité, n'utilisez pas une chaîne lumineuse endommagée.

6 Aperçu du produit



7 Installation

7.1 Installation de l'appareil

Avant d'utiliser le produit, placez-le ou installez-le dans un endroit approprié.

Important:

- N'installez pas le produit sous l'eau.
- N'accrochez aucun objet sur le produit.
- Veillez à ce que les câbles pendent librement pour éviter qu'ils ne se coupent.
- Ne fixez pas le produit directement sur la surface d'installation (par exemple avec des punaises).

- Disposez le produit entièrement et arrangez les câbles de manière à ce qu'ils ne s'emmêlent pas.
- Choisissez un emplacement approprié. Si nécessaire, installez des supports adéquats pour le produit (c'est-à-dire des crochets à vis, des clous, etc.). **ATTENTION ! Ne placez pas le produit sur des matériaux ou des produits facilement inflammables/combustibles.**
- Posez le produit sur les supports ou sur les branches d'arbre ou du buisson interne. Utilisez des serre-câbles en plastique pour fixer le produit si nécessaire.

7.2 Installation des batteries

Remarque:

Si une bande isolante déborde du compartiment à piles, les piles sont déjà installées. Tirez sur la bande pour établir l'alimentation.



✓ Utilisez le nombre et le type de batteries appropriés comme indiqué dans la section « Caractéristiques techniques ».

1. Faites glisser le couvercle du compartiment à batteries dans le sens de la flèche et retirez-le.
2. Insérez les batteries dans le compartiment en respectant les indications de polarité à l'intérieur.
3. Fixez le couvercle du compartiment et faites-le glisser pour fermer le compartiment à batteries. Si un joint est présent, assurez-vous qu'il est correctement placé et de ne pas l'endommager en fermant le compartiment.

## 8 Fonctionnement

Le produit est prêt à fonctionner après la configuration.

### Important:

- Ne faites jamais fonctionner le produit lorsqu'il est dans son emballage ou enroulé.
- Ne couvrez pas le produit lorsqu'il est utilisé ou en cours de refroidissement.
- Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période afin d'éviter les fuites.
- Remplacez les piles lorsque vous constatez une diminution importante de la puissance lumineuse ou lorsque les lumières ne s'allument plus.

### 8.1 Marche/Arrêt

Allumez et éteignez le produit à l'aide de l'interrupteur mécanique ON et OFF de l'unité de commande.

1. Pour allumer le produit, faites glisser l'interrupteur en position **ON**.
2. Pour éteindre le produit, faites glisser l'interrupteur en position **OFF**.

### 8.2 Utilisation du mode minuterie

En mode minuterie, les lumières sont allumées pendant les 6 premières heures, puis éteintes pendant 18 heures. Après cela, le processus redémarre.

1. Pour activer ce mode, faites glisser l'interrupteur en position **TIMER**.
2. Pour le désactiver, faites glisser l'interrupteur on à la position **OFF** pour éteindre le produit.

## 9 Nettoyage

**AVIS ! N'utilisez pas de nettoyage agressif, d'alcool isopropylique ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et engendrer des dysfonctionnements.**

1. Éteindre le produit.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 10 Stockage

1. Éteindre le produit.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Retirez toutes les piles du produit et des accessoires fournis pour éviter toute fuite.
4. Stockez le produit dans un environnement exempt de poussière et frais.

## 11 Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.



Retirez toutes les piles et tous les accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et tous accumulateurs usagés. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs usagés portent ce symbole pour indiquer qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = Cadmium, Hg = Mercure, Pb = Plomb (désignation sur les piles (rechargeables), p ex., sous l'icône de la corbeille à gauche).

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## 12 Caractéristiques techniques

Modèle	2361023	2361024
Protection contre les infiltrations	IP20	IP20
Tension de fonctionnement	4,5 V	4,5 V
Piles	3 x 1,5 V type AA	3 x 1,5 V type AA

Modèle	2361023	2361024
Autonomie de la pile (env.)	168 h	168 h
Consommation électrique (une LED)	0,06 W	0,06 W
Nombre de diodes LED	20	40
Lampes remplaçables	Non	Non
Couleur de la lumière	Blanc chaud	Blanc chaud
Température de couleur	2700 – 3000 K	2700 – 3000 K
Longueur du câble d'alimentation	20 cm	20 cm
Longueur totale	2,1 m	4,1 m
Distance entre les boules lumineuses	10 cm	10 cm
Température de fonctionnement	0 à +40 °C	0 à +40 °C
Humidité de fonctionnement	0 - 90 % HR	0 - 90 % HR
Température durant le stockage	0 à +40 °C	0 à +40 °C
Humidité de stockage	0 - 90 % HR	0 - 90 % HR
Poids (env.)	30 g	34 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2361024\_2361023\_V1\_0621\_jh\_mh\_fr

Gebruiksaanwijzing

Micro-led-lichtslinger op batterijen

Bestelnr.: 2361023 (20 led's)

Bestelnr.: 2361024 (40 led's)



1 Beoogd gebruik

Gebruik het product om binnenruimtes te versieren. Gebruik het product niet voor verlichtingsdoeleinden; het product is niet geschikt voor het verlichten van werk- en woonruimtes in uw huis.

Het product is alleen bestemd voor privé gebruik.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

2 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing

3 Meest recente productinformatie

Download het meest recente productinformatie op [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de weergegeven QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

4 Beschrijving van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in de driehoek is bedoeld de gebruiker te wijzen op belangrijke informatie in deze documentatie. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.

5.2 Omgang

- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.

- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.

5.4 Batterijen/accu's

- Zorg ervoor dat de batterij met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen/accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

5.5 Led-licht

- Niet rechtstreeks in het led-licht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

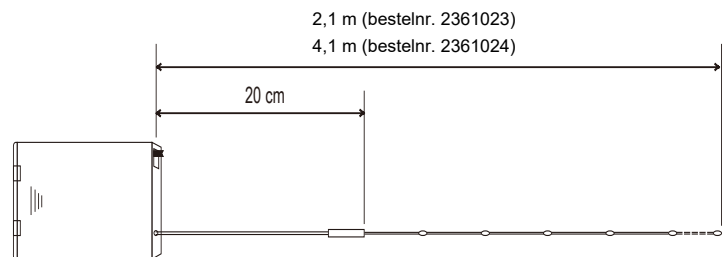
5.6 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

5.7 De lichtslinger gebruiken

- Sluit deze lichtslinger niet elektrisch aan op een andere lichtslinger. Lichtslingers aansluiten in serie kan tot brand leiden.
- De lichtjes worden heet tijdens gebruik en kunnen een brand starten. Houd rekening met het volgende om brand te voorkomen:
  - dek het product nooit af.
  - Houd het product uit de buurt van licht ontvlambare materialen
- Controleer de lichtslinger op schade voorafgaand aan gebruik. Gebruik voor uw eigen veiligheid nooit een beschadigde lichtslinger.

6 Productoverzicht



7 Instellen

7.1 Het product plaatsen/installeren

Plaats of installeer het product vóór gebruik op een geschikte plek.

**Belangrijk:**

- Plaats het product niet onder water.
- Hang geen voorwerpen aan het product.
- Zorg ervoor dat de kabels losjes hangen om scheuren te voorkomen.
- Bevestig het product niet rechtstreeks op het installatieoppervlak (bijvoorbeeld met duimspijkers).

- Leg het product volledig neer en leg de kabels zo dat ze niet in de knoop raken.
- Kies een geschikte locatie. Installeer indien nodig geschikte houders voor het product (d.w.z. schroefhaken, spijkers, enz.). **VOORZICHTIG! Plaats het product niet op licht ontvlambare/brandbare materialen of producten.**
- Leg het product op de houders of op de takken van een boom of struik in uw huis. Gebruik indien nodig plastic kabelbinders om het product te bevestigen.

7.2 Batterijen plaatsen

**Opmerking:**

Als er een isolatiestrookje uit het batterijvak steekt, dan zijn de batterijen al geïnstalleerd. Strek dit strookje eruit om de voeding te activeren.

VOORWAARDEN:

- ✓ Bereid het vereiste aantal batterijen van het juiste type voor, zoals vermeld in het gedeelte "Technische gegevens".
- Schuif het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl open en verwijder het.
  - Plaats de batterijen in het batterijvak en let op de polariteitsmarkeringen in het vak.

- Bevestig het deksel van het vak en schuif het om het batterijvak te sluiten. Als er een af-dichting aanwezig is, zorg er dan voor dat deze er goed op zit en het niet te beschadigen wanneer u het vak sluit.

## 8 Bediening

Het product is gereed voor gebruik nadat u deze hebt opgesteld.

### Belangrijk:

- Gebruik het product nooit terwijl het in de verpakking zit of is opgerold.
- Dek het product niet af terwijl het in gebruik is of afkoelt.
- Verwijder de batterijen wanneer u het product langere tijd niet gebruikt om lekken te voorkomen.
- Vervang de batterijen als u merkt dat de lichtprestaties sterk verminderen of als de lichten niet meer aangaan.

### 8.1 In-/uitschakelen

Schakel het product in of uit via de mechanische AAN-/UIT-schakelaar op het bedieningspaneel.

- Schuif de schakelaar naar de stand **ON** om in te schakelen.
- Schuif de schakelaar naar de stand **OFF** om uit te schakelen.

### 8.2 De timermodus gebruiken

De lichten zullen in de timermodus de eerste 6 uur branden en vervolgens 18 uur lang uitgeschakeld blijven. Dit proces wordt hierna opnieuw gestart.

- Schuif de schakelaar naar de stand **TIMER** om de timer te activeren.
- Schuif de schakelaar naar de stand **OFF** om het product uit te schakelen en de timer te deactiveren.

## 9 Reiniging

**OPMERKING! Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.**

- Schakel het product uit.
- Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 10 Opslag

- Schakel het product uit.
- Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
- Haal alle batterijen uit het product en eventueel meegeleverde accessoires om lekkage te voorkomen.
- Berg het product op in een stofvrije en koele omgeving.

## 11 Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.



Haal eventueel geplaatste batterijen/accu's uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren. Verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Verontreinigde batterijen/accu's zijn met dit symbooltje gemarkeerd om aan te geven dat afdanken als huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = Cadmium, Hg = Kwik, Pb = Lood (naam op (oplaadbare) batterijen, bijv. onder het afval-icoontje aan de linkerzijde).

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## 12 Technische gegevens

Model	2361023	2361024
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Bedrijfsspanning	4,5 V	4,5 V
Batterijen	3 x 1,5 V type AA	3 x 1,5 V type AA
Levensduur batterij (ongeveer)	168 u	168 u
Stroomverbruik (één LED)	0,06 W	0,06 W
Aantal lichten	20	40

Model	2361023	2361024
Vervangbare lichten	Nee	Nee
Lichtkleur	Warm wit	Warm wit
Kleurtemperatuur	2700 – 3000 K	2700 – 3000 K
Lengte stroomsnoer	20 cm	20 cm
Totale lengte	2,1 m	4,1 m
Afstand tussen lampjes	10 cm	10 cm
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C	0 tot 40 °C
Bedrijfslichtvochtigheid	0 – 90 % RV	0 – 90 % RV
Opslagtemperatuur	0 tot 40 °C	0 tot 40 °C
Opslaglichtvochtigheid	0 – 90 % RV	0 – 90 % RV
Gewicht (ong.)	30 g	34 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2361024\_2361023\_V1\_0621\_jh\_mh\_nl