



• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Solar-Außenstandleuchte Iron-Ice

Best.-Nr. 1644171

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich. Es kann z.B. zur nächtlichen Markierung von Wegen in Garten und Terrassenbereich eingesetzt werden. Die Leuchte schaltet sich automatisch bei Dunkelheit ein. Die Stromversorgung erfolgt über einen Akku, der mit Sonnenlicht über das Solarmodul aufgeladen wird.

Das Produkt ist spritzwassergeschützt und eignet sich zum Einsatz im Außenbereich (IP44).

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Lieferumfang

- Solar-Außenstandleuchte mit eingesetztem Ni-MH-Akku
- Erdspieß
- Bedienungsanleitung



### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

#### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- 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 Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Achtung, LED-Licht:
  - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
  - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Schließen Sie die Akkuklemmen nicht kurz.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

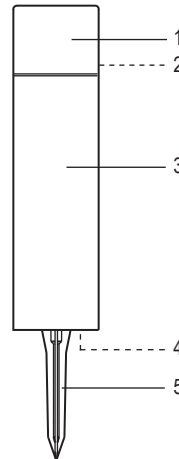
#### b) Produkt

- Platzieren Sie das Produkt immer so, dass niemand darüber stolpern kann. Verletzungsgefahr!
- Das in dem Produkt verwendete Leuchtmittel ist fest eingebaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Das Produkt erzeugt im Betrieb Wärme. Decken Sie das Produkt während des Betriebs nicht ab.
- Entfernen Sie niemals die Glasabdeckung des Leuchtenkopfs. Unter der Glasabdeckung befinden sich LED und Solareinheit.
- Gehen Sie mit der Glasabdeckung behutsam um. Das Glas kann zerbrechen. Es besteht Bruch- und Verletzungsgefahr!

#### c) Akku

- Achten Sie beim Einlegen des Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

### Bedienelemente



- 1 Leuchtenkopf mit Glasabdeckung
- 2 Ein-/Ausschalter **ON/OFF** und Akkufach, nicht sichtbar
- 3 Eckiges Metallgehäuse
- 4 Erdspießhalter, abnehmbar
- 5 Erdspieß

### Inbetriebnahme

- Nehmen Sie den Leuchtenkopf mit Glasabdeckung (1) nach oben aus dem eckigen Metallgehäuse (3) ab.
- Im Leuchtenkopf befinden sich LED und Solareinheit. Die Glasabdeckung des Leuchtenkopfs kann nicht abgenommen werden.
- Der Ein-/Ausschalter **ON** (ein) / **OFF** (aus) und das Akkufach (2) sind jetzt sichtbar.
- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position **ON**, um den Akku mit Sonnenlicht zu laden. Wenn der Ein-/Ausschalter auf Position **OFF** steht, wird der Akku nicht geladen.
- Stecken Sie den Leuchtenkopf in das Metallgehäuse.
- Wenn sich der Erdspieß (5) bei Lieferung im Inneren des Metallgehäuses befindet, ziehen Sie den Erdspießhalter (4) nach unten aus dem Metallgehäuse heraus.
- Ziehen Sie dann den Erdspieß aus dem Halter und stecken ihn an der gegenüberliegenden Seite ein.
- Setzen Sie dann den Erdspießhalter wieder in das Metallgehäuse ein. Die Spitze des Erdspießes muss nach außen zeigen.

### Aufstellort

- Stecken Sie den Erdspieß in eine ebene, ausreichend feste Oberfläche (z.B. Rasen oder Beet). Ein steiniger Untergrund kann den Erdspieß beschädigen. Stellen Sie sicher, dass der Erdspieß fest im Boden steckt und nicht umfallen kann.
- Damit der Akku ausreichend geladen wird, muss das Produkt so platziert werden, dass der Leuchtenkopf möglichst lange direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht bedeckt oder beschattet wird.
- Platzieren Sie das Produkt nicht direkt neben anderen Lichtquellen, wie z.B. Hof- oder Straßenbeleuchtungen, da sich das Produkt ansonsten bei Dunkelheit nicht automatisch einschaltet.
- Das Produkt ist zum Betrieb im ungeschützten Außenbereich geeignet. Das Produkt darf jedoch niemals in oder unter Wasser betrieben werden.

- Die Leuchte schaltet sich bei anbrechender Dunkelheit (ca. 50 - 200 lux) ein. Sobald eine bestimmte Helligkeit eintritt (ca. 150 - 300 lux) schaltet sich die Leuchte aus.
- Falls sich die Leuchte nicht automatisch einschalten soll, stellen Sie den Ein-/Ausschalter **ON/OFF** (2) auf **OFF** (aus).

→ Beachten Sie, dass der Schalter auf **ON** (ein) stehen muss, um den Akku während des Tages mit Sonnenlicht zu laden.

## Wichtige Hinweise

- Die Leistung des Solarpanels variiert je nach Jahreszeit und ist abhängig von der Dauer und Stärke des empfangenen Sonnenlichts. Bei länger anhaltenden Wetterperioden ohne ausreichende Sonneneinstrahlung (vor allem im Winter) kann es vorkommen, dass der Ladezustand des Akkus zu gering ist, um eine Beleuchtung für längere Zeit zu ermöglichen. Der Akku wird tagsüber mit weniger Energie geladen, als nachts Energie entzogen wird. Dadurch verkürzt sich zwangsläufig die Leuchtdauer. Der Akku kann auf diese Weise tiefentladen und somit beschädigt werden. Entnehmen Sie deshalb den Akku rechtzeitig aus dem Produkt.
- Halten Sie den Leuchtenkopf sauber. Staub und Schmutz verringern die Leistungsfähigkeit des Solarpanels, da sich der Ladestrom für den Akku verringert.
- Kalte Temperaturen haben einen negativen Einfluss auf die Akku-Betriebsdauer (verringerte Leuchtdauer der LED in der Nacht). In Hinsicht auf eine lange fehlerfreie Funktion empfiehlt es sich, das Produkt im Winter (oder wenn es längere Zeit nicht benötigt wird) in einem trockenen, warmen Raum aufzubewahren. Entnehmen Sie hierzu den Akku aus dem Produkt.
- Sie können vor dem Einlagern den Akku aus dem Produkt entnehmen und z.B. mit einem geeigneten Ladegerät aufladen. Beachten Sie zum Entnehmen bzw. Wechseln des Akkus die entsprechenden Hinweise in dieser Anleitung.

## Akku entnehmen/wechseln

→ Wechseln Sie den Akku, sobald die Leuchtdauer spürbar abnimmt, obwohl der Akku tagsüber ausreichend aufgeladen wurde.

Achten Sie beim Akkuwechsel darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Leuchtenkopfs gelangt.

- Nehmen Sie den Leuchtenkopf mit Glasabdeckung nach oben aus dem eckigen Metallgehäuse ab.
- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position **OFF**.
- Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab. Entnehmen Sie den Akku und ersetzen Sie ihn durch einen identischen Akku (siehe technische Daten). Achten Sie dabei auf korrekte Polarität (+/-).



Verwenden Sie unter keinen Umständen eine herkömmliche, nicht aufladbare Batterie.

- Gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, um das Produkt wieder zusammenzubauen.
- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf Position **ON**.

## Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen werden könnte (Verfärbungen).
- Richten Sie niemals einen Wasserstrahl z.B. eines Hochdruckreinigers auf die Leuchte, da hierbei die Dichtungen beschädigt werden könnten.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Lassen Sie das Produkt vor der Reinigung ausreichend abkühlen.
- Verwenden Sie ein sauberes, weiches und trockenes Tuch zur Reinigung des Gehäuses. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie das Tuch mit lauwarmem Wasser leicht anfeuchten.
- Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, da dies zu Kratzspuren führen könnte.

## Entsorgung

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie den Akku und entsorgen Sie diesen getrennt vom Produkt.

### b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; 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).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

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

## Technische Daten

Spannungsversorgung .....	1 x 1,2 V , 300 mAh NiMH-Akku (AA)
Leistungsaufnahme .....	max. 0,08 W
Leuchtmittel .....	1 x LED
Farbtemperatur.....	4100 K (weiß)
LED-Lebensdauer .....	10000 h
Leuchtdauer.....	ca. 6 Stunden bei vollem Akku
Schutzart .....	IP44
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-20 bis +40 °C, 0 – 100 % rF
Abmessungen (B x H x T) .....	71 x 420 x 71 mm
Gewicht.....	ca. 1 kg

Distributed by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. 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. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2018 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1644171\_v2\_0318\_02\_hk\_m\_de

## Operating instructions

### Outdoor free-standing solar lamp Iron-Ice

Item no. 1644171

#### Intended Use

This product is designed for use as an outdoor lamp. It can be used, for example, to illuminate paths at night in your garden and terrace area. The light switches on automatically in the dark. Power is provided via a rechargeable battery, which charges during the day via the built-in solar panel.

The product is splash-proof and therefore suitable for outdoor use (IP44).

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit or fire. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Delivery Content

- Outdoor free-standing solar lamp with inserted Ni-MH rechargeable battery
- Ground spike
- Operating instructions



#### Up-to-date operating instructions

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

#### Explanation of symbols



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

#### Safety instructions



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

##### a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, impacts, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized 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 stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Warning, LED light:
  - Do not look directly at the LED light!
  - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Do not short-circuit the battery terminals.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

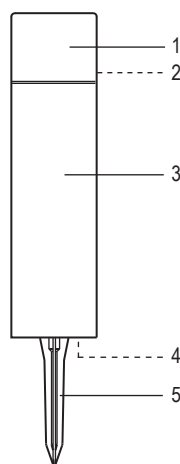
#### b) Product

- Place the product in a location where nobody can trip over it. Risk of injury!
- The bulb used in the product is permanently installed and cannot be replaced.
- The product generates heat during use. Never cover the product during use.
- Never remove the glass cover of the lamp head. The LED and solar unit are located beneath the glass cover.
- Handle the glass cover carefully. The glass may break. There is a risk of cracking and injuries!

#### c) Rechargeable battery

- Ensure that the rechargeable battery is inserted in the correct polarity.
- To prevent battery leakage, remove the battery when you do not plan to use the product for an extended period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns when they come into contact with skin. Therefore use suitable protective gloves to handle corrupted rechargeable batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as they constitute a choking hazard for children and pets.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. Danger of explosion!

#### Product overview



- 1 Lamp head with glass cover
- 2 **ON/OFF** switch and rechargeable battery compartment, not visible
- 3 Rectangular metal housing
- 4 Ground spike holder, removable
- 5 Ground spike

#### Operation

- Lift the lamp head with glass cover (1) out of the rectangular metal housing (3) to remove it.
  - The LED and solar unit are located in the lamp head. The glass cover of the lamp head cannot be removed.
- The **ON/OFF** switch and the battery compartment (2) are now visible.
- Set the on/off switch to **ON** in order to charge the battery with sunlight. If the on/off switch is at **OFF**, the battery is not charged.
- Insert the lamp head into the metal housing.
- If the ground spike (5) is delivered inside the metal housing, pull down the ground spike holder (4) out of the metal housing.
- Then pull the ground spike from the holder and insert it on the opposite side.
- Insert the ground spike holder back in the metal housing. The tip of the ground spike must face outward.

#### Setup location

- Insert the ground spike into an even and sufficiently resistant surface (e.g. lawn or bed). A stony surface can damage the ground spike. Make sure that the ground spike is firm in the ground and cannot topple over.
- For the battery to charge effectively, the solar module must be placed so that the lamp head is exposed for as long as possible to direct sunlight. Ensure that the lamp is not covered or shaded.
- Do not place the product next to other light sources, e.g. patio or street lights, as this may prevent the product from turning on automatically in the dark.
- The product is suitable for use in unprotected outdoor areas. However, the product must never be used in or under water.
- The light automatically turns on at dusk (approx. 50 - 200 lux). As soon as a certain brightness is reached (approx. 150 - 300 lux), the lamp turns off.
- If the light should not turn on automatically, set the **ON/OFF** switch (2) to **OFF**.
  - Make sure that the switch is set to **ON** to allow the battery to charge with sunlight during the day.

## Important notes

- The power of the solar panel varies according to the time of year and depends on the duration and strength of the sunlight. Long periods without sufficient solar radiation (especially in winter) can lower the charge state of the battery, thus not allowing long lit periods. The rechargeable battery stores less energy during the day than it consumes at night. Thus, the lighting duration is inevitably reduced. This may damage the battery as a result of it becoming completely discharged. Therefore, remove the battery from the product in due time.
- Keep the lamp head clean. Dust and dirt reduce the efficiency of the solar module, resulting in a lower charging current.
- Cold temperatures have a negative impact on the battery life (the light stays on for a shorter period at night). To prolong the lifespan of the product, store it in a dry, warm room during the winter (or when you are not going to use it for an extended period). To do this, remove the battery from the product.
- You can charge the battery with a battery charger before inserting it into the product. Always follow the instructions in this manual when removing/replacing the rechargeable battery.

## Removing/changing the battery

→ Change the battery as soon as the light ON time is significantly reduced, even though the battery has sufficiently charged during the day.

Ensure that no liquids get into the lamp head when changing the battery.

- Lift the lamp head with glass cover out of the rectangular metal housing to remove it.
- Set the on/off switch to **OFF**.
- Remove the battery compartment cover. Remove the rechargeable battery and replace it with an identical battery (see technical data). Pay attention to correct polarity (+/-).



Never use a disposable non-rechargeable battery.

- Proceed in reverse order to assemble the product again.
- Set the on/off switch to **ON**.

## Care and Cleaning

- Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions as the surface of the housing could be damaged (discolouration).
- Further, do not point water jets (e.g. from a high-pressure cleaner) at the light, since this could damage the gaskets.
- The product does not require maintenance except for occasional cleaning.
- Allow the product to cool down sufficiently before cleaning.
- Use a clean, soft and dry cloth to clean the product. To remove stubborn dirt, moisten the cloth slightly with lukewarm water.
- Do not press too hard on the housing as this can lead to scratch marks.

## Disposal

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove the rechargeable battery and dispose of it separately from the product.

### b) Batteries



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). Batteries must not be placed in household waste.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

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

## Technical data

Power supply .....	1 x 1.2 V, 300 mAh NiMH rechargeable battery (AA)
Power consumption .....	max. 0.08 W
Illuminant .....	1x LED
Colour temperature.....	4100 K (white)
LED life .....	10 000 h
Light ON time.....	approx. 6 hours on a fully charged battery
Protection type.....	IP44
Operating/storage conditions.....	-20 to +40 °C, 0 – 100 % RH
Dimensions (W x H x D) .....	71 x 420 x 71 mm
Weight .....	approx. 1 kg

## F Mode d'emploi

# Borne d'éclairage extérieur solaire Iron-Ice

N° de commande 1644171

## Utilisation prévue

Ceci est un appareil d'éclairage décoratif pour l'extérieur. Il peut par ex. être utilisé pour signaler le chemin dans un jardin et sur une terrasse. La lampe s'allume automatiquement à la survenue de l'obscurité. L'alimentation en énergie électrique est fournie par un accumulateur qui est rechargé via un module solaire grâce à la lumière du soleil.

Le produit est étanche aux projections d'eau et convient pour un usage à l'extérieur (IP44).

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers (court-circuit, incendie, etc.). Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

## Contenu

- Borne d'éclairage extérieur solaire avec accu NiMH intégré
- Piquet
- Mode d'emploi



## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

## Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

## Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED :
  - Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED !
  - Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- Ne court-circuitiez pas les connecteurs de l'accu !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

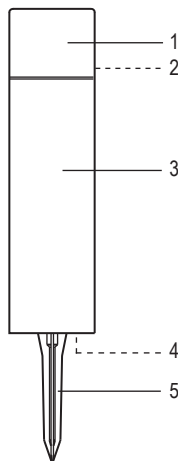
## b) Produit

- Placez toujours le produit de manière à ce que personne ne puisse trébucher sur celui-ci. Risque de blessures !
- La source lumineuse installée dans le produit est fixe et ne peut pas être remplacée.
- Le produit génère de la chaleur pendant son fonctionnement. Ne couvrez jamais le produit pendant son fonctionnement.
- Ne retirez jamais la protection en verre de la tête de la lampe. Sous la protection en verre se trouvent une LED et le bloc solaire.
- Soyez prudent avec le couvercle en verre. Le verre peut se briser. Il existe un risque de casse et de blessures.

## c) Batterie

- Veillez à bien respecter la polarité lorsque vous insérez l'accumulateur.
- Retirer l'accumulateur de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les accus corrompues.
- Conservez les batteries hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner les accumulateurs, car ils pourraient être ingérés accidentellement par un enfant ou un animal domestique.
- Les accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne tentez jamais de recharger des piles classiques non rechargeables. Un risque d'explosion existe.

## Éléments de fonctionnement



- 1 Tête de lampe avec verre de protection
- 2 Interrupteur marche/arrêt ON/OFF et compartiment pour l'accu, non visible
- 3 Boîtier métallique carré
- 4 Support pour piquet, amovible
- 5 Piquet

## Utilisation

- Retirez la tête de la lampe avec son verre de protection (1) vers le haut pour l'enlever du boîtier métallique carré (3).
- La LED et le bloc solaire se trouvent dans la tête de lampe. La protection en verre de la tête de lampe ne peut pas être retirée.
- Un interrupteur marche/arrêt ON (marche)/OFF (arrêt) et le compartiment de l'accu (2) sont maintenant visibles.
- Réglez l'interrupteur marche/arrêt sur la position ON afin de recharger l'accu avec la lumière du soleil. Si l'interrupteur marche/arrêt se trouve sur la position OFF, l'accu ne se rechargera pas.
- Insérez la tête de la lampe dans le boîtier en métal.
- Si le piquet (5) se trouve à l'intérieur du boîtier métallique à la livraison, tirez vers le bas le support du piquet (4) du boîtier métallique.
- Enlevez ensuite le piquet du support et insérez-le du côté opposé.
- Placez ensuite le piquet dans le boîtier en métal. La pointe du piquet doit être orientée vers l'extérieur.

## Lieu d'installation

- Insérez le piquet dans une surface plane mais suffisamment ferme (par ex. une pelouse ou une plate-bande). Un sol pierreux peut endommager le piquet. Vérifiez que le piquet soit bien planté dans le sol et qu'il ne puisse pas tomber.
- Pour que l'accu soit suffisamment rechargé, le produit doit être placé de manière à ce que la tête de la lampe puisse être exposée le plus longtemps possible au rayonnement solaire direct. Assurez-vous que la lampe ne soit ni recouverte ni ombragée.
- Ne placez pas le produit directement à côté d'autres sources de lumière, comme par ex. l'éclairage des rues ou d'une cour, car sinon le produit ne s'allumera pas automatiquement dans l'obscurité.
- Le produit convient pour une utilisation à l'extérieur sans protection. Cependant, le produit ne doit jamais être utilisé dans ou sous l'eau.
- La lampe s'allume automatiquement dès qu'il commence à faire sombre (env. 50 - 200 lux). Dès qu'une certaine luminosité se présente (env. 150 - 300 lux), la lampe s'éteint.

- Si la lampe ne s'allume pas automatiquement, réglez l'interrupteur marche/arrêt **ON/OFF** (2) sur **OFF** (arrêt).

→ Notez que l'interrupteur doit être sur **ON** (marche) pour que l'accu puisse se recharger pendant la journée grâce à la lumière du soleil.

## Mises en garde importantes

- La puissance du panneau solaire varie selon la saison et dépend de la durée et de la force du rayonnement solaire reçu. Lorsqu'il y a des périodes où la météo n'offre pas assez de rayonnement solaire durant un certain temps (surtout en hiver), il peut arriver que l'état de charge de l'accu soit trop faible pour permettre un éclairage sur une longue durée. L'accu est rechargé pendant la journée avec moins d'énergie que sa consommation nocturne. Cela réduit inévitablement la durée d'éclairage. L'accu peut ainsi se vider totalement et être endommagé. Enlevez l'accu du produit par conséquent à temps.
- Maintenez la tête de la lampe propre. La poussière et la saleté réduisent l'efficacité du panneau solaire et diminuent le courant de recharge de l'accu.
- Les températures froides ont un impact négatif sur la durée de fonctionnement de l'accu (durée d'éclairage par LED réduit durant la nuit). Pour obtenir un long fonctionnement sans faille, il est recommandé de ranger le produit en hiver (ou lorsqu'il n'est pas utilisé sur une longue période) dans une pièce sèche et chauffée. Pour cette opération, enlevez l'accu du produit.
- Avant son rangement, vous pouvez retirer l'accu du produit et le recharger par exemple avec un chargeur compatible. Respectez les instructions correspondantes au retrait et au remplacement de l'accu contenues dans ce mode d'emploi.

## Retirer/remplacer l'accu

→ Remplacez l'accu dès que la durée d'éclairage diminue considérablement, même si l'accu a été suffisamment rechargé durant la journée.

Lors du remplacement de l'accu, assurez-vous qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur de la tête de la lampe.

- Retirez vers le haut la tête de la lampe avec sa protection en verre du boîtier métallique carré.
- Réglez l'interrupteur marche/arrêt sur la position **OFF**.
- Retirez le couvercle du compartiment des piles. Retirez l'accu et remplacez-le par un du même type (voir données techniques). Faites attention ici à respecter la bonne polarité (+/-) !



N'utilisez jamais de piles standards ou de piles non rechargeables !

- Procédez dans l'ordre inverse pour réassembler le produit.
- Réglez l'interrupteur marche/arrêt sur la position **ON**.

## Entretien et nettoyage

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui pourraient attaquer le boîtier (changement de couleur).
- Ne dirigez jamais un jet d'eau comme par ex. un nettoyeur à haute pression vers la lampe, car cela pourrait endommager les joints d'étanchéité.
- Le produit ne nécessite aucune maintenance seulement un nettoyage de temps en temps.
- Avant le nettoyage, laissez le produit se refroidir suffisamment.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour nettoyer le boîtier. S'il existe de la saleté tenace, vous pouvez légèrement humidifier un chiffon avec de l'eau tiède.
- N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !

## Élimination des déchets

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez au rebut l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez l'accu et mettez-le au rebut séparément du produit.

### b) Piles/batteries



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/batteries qui contiennent des substances toxiques sont marquées par les icônes ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/batteries, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/batteries.

Vous respecterez ainsi les ordonnances légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Alimentation en énergie.....	1 accu NiMH (AA) de 1,2 V, 300 mAh
Consommation d'énergie.....	0,08 W maxi
Système d'éclairage .....	1 diode LED
Température de la couleur.....	4100 K (blanc)
Durée de vie de la LED .....	10000 h
Durée d'éclairage .....	env. 6 heures avec un accu plein
Type de protection .....	IP44
Conditions de service/stockage....	de -20 à +40 °C, 0 – 100 % HR
Dimensions (L x H x P).....	71 x 420 x 71 mm
Poids.....	env. 1 kg

Distribué par Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Ces instructions d'utilisation sont publiées par CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong. Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. La reproduction par n'importe quelle méthode, p. ex. photocopies, microfilms, ou la capture dans des systèmes de traitement électronique des données exigent l'approbation écrite préalable de l'éditeur. La réimpression, même partielle, est interdite. Les instructions d'utilisation reflètent les spécifications techniques applicables au moment de l'impression.

Copyright 2018 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

\*1644171\_v2\_0318\_02\_hk\_m\_fr

**Gebruiksaanwijzing****Staande Solar Buitenlamp Iron-Ice**

Bestelnr. 1644171

**Doelmatig gebruik**

Het product is bestemd voor de decoratieve verlichting buitenshuis. De lamp kan bijv. ook als nachtelijke markering van tuinpaden en voor op het terras worden gebruikt. De verlichting wordt automatisch ingeschakeld als het donker wordt. De stroom wordt geleverd door een accu die bij daglicht via de zonnemodule wordt opgeladen.

Het product is spatwaterdicht en geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44).

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, etc. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Omvang van de levering**

- Op zonlicht werkende staande buitenlamp met interne NiMH-accu
- Grondpen
- Gebruiksaanwijzing

**Actuele gebruiksaanwijzingen**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

**Verklaring van de symbolen**

Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestel opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

**Veiligheidsinstructies**

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

**a) Algemeen**

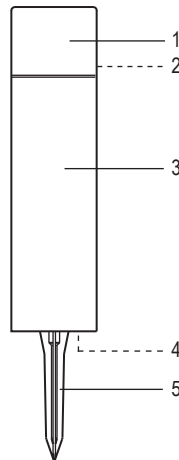
- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- 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,
  - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Let op, led-licht:
  - Niet in de led-lichtstraal kijken!
  - Niet direct en evenmin met optische instrumenten bekijken!
- Sluit de accuklemmen niet kort.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

**b) Product**

- Plaats het product altijd zo, dat niemand erover kan struikelen. Gevaar voor letsel!
- De in het product gebruikte lamp is vast ingebouwd en kan dus niet vervangen worden.
- Het product wordt warm tijdens het gebruik. Dek het product tijdens het gebruik niet af.
- Verwijder de glazen afdekking nooit van de kop van de lamp. Onder de glazen afdekking bevinden zich de LED en het zonnepaneel.
- Ga voorzichtig om met de glazen afdekking. Glas is breekbaar. Het gevaar bestaat dat het glas breekt en zo verwondingen veroorzaakt!

**c) Accu**

- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit.
- De batterij dient uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Het zuur in lekkende of beschadigde accu's kan bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde accu's aan te pakken.
- Bewaar accu's buiten het bereik van kinderen. Laat accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden gedemonteerd, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

**Bedieningselementen**

- 1 Lampekop met glazen afdekking
- 2 Aan/uit-schakelaar **ON/OFF** en accuvak, niet zichtbaar
- 3 Rechthoekige metalen behuizing
- 4 Grondpenhouder, afneembaar
- 5 Grondpen

**Gebruik**

- Haal de lampekop met glazen afdekking (1) omhoog uit de rechthoekige metalen behuizing (3).
- In de kop van de lamp bevinden zich de LED en het zonnepaneel. De glazen afdekking kan niet van de kop van de lamp worden afgehaald.
- De aan/uit-schakelaar **ON** (aan) / **OFF** (uit) en het accuvak (2) zijn nu zichtbaar.
- Zet de aan/uit-schakelaar in de stand **ON** om de accu met zonlicht op te laden. Als de aan/uit-schakelaar in stand **OFF** staat, wordt de accu niet opgeladen.
- Plaats de lampekop in de metalen behuizing.
- Als de grondpen (5) zich bij levering binnenin de metalen behuizing bevindt, trek de grondpenhouder (4) dan naar beneden uit die behuizing.
- Trek daarna de grondpen uit de houder en steek de grondpen dan in de tegenoverliggende zijde.
- Plaats vervolgens de grondpenhouder terug in de metalen behuizing. De punt van de grondpen moet naar buiten wijzen.

**Plaatsing**

- Steek de grondpen in een vlakke ondergrond die daar voldoende stevig voor is (bijv. een grasveld of border). Een stenige ondergrond kan de grondpen beschadigen. Zorg ervoor dat de grondpen stevig in de grond gestoken is en niet kan omvallen.
- Om ervoor te zorgen dat de accu voldoende wordt opgeladen, moet het product zo geplaatst worden dat er mogelijk gedurende lange tijd direct zonlicht op het zonnepaneel valt. Let erop dat de lamp niet afgedekt of beschadigd wordt.
- Plaats het product niet naast andere lichtbronnen, zoals tuin- of straatverlichting, omdat het product anders bij duisternis niet automatisch aan gaat.
- Het product is geschikt voor gebruik op een niet-beschutte plaats buitenshuis. Het product mag echter nooit in of onder water gebruikt worden.
- De lamp schakelt zichzelf bij het aanbreken van de duisternis aan (ca. 50 - 200 lux). Zodra het voldoende licht wordt (ca. 150 - 300 lux), schakelt de lamp zichzelf weer uit.
- Als de lamp niet automatisch moet worden ingeschakeld, zet de aan/uit-schakelaar **ON/OFF** (2) in stand **OFF** (uit).
- Houd er rekening mee, dat de schakelaar op **ON** (aan) moet staan om de accu overdag met zonlicht op te laden.

## Belangrijke tips

- De prestaties van het zonnepaneel variëren naargelang het jaargetijde en zijn afhankelijk van de duur en de sterkte van het zonlicht. Bij langdurige periodes zonder voldoende zonlicht (vooral in de winter) kan het voorkomen dat de lading van de batterij te laag is om een verlichting voor langere tijd mogelijk te maken. De batterij ontvangt dan overdag minder energie dan er 's nachts aan onttrokken wordt. Daardoor wordt de verlichtingsduur noodgedwongen korter. De batterij kan zich op deze manier volledig ontladen en daardoor worden beschadigd. Verwijder daarom de accu tijdig uit het product.
- Houd de lampekop schoon. Stof en vuil verminderen de prestaties van het zonnepaneel omdat de laadstroom voor de accu afneemt.
- Lage temperaturen hebben een negatieve invloed op de werkingsduur van de batterij (kortere verlichtingsduur van de LED 's nachts). Met het oog op een lange en probleemloze werking verdient het aanbeveling om het product in de winter (of wanneer u denkt het gedurende langere tijd niet te zullen gebruiken) in een droge, warme ruimte te bewaren. Haal de accu hiervoor uit het product.
- U kunt voordat u het product opbergt de batterij eruit halen en opladen met een geschikte oplader. Volg de betreffende instructies in deze handleiding wanneer u de batterij verwijdt of vervangt.

## Batterij verwijderen/vervangen

→ Vervang de accu wanneer de verlichtingsduur merkbaar afneemt ondanks het feit dat de accu overdag voldoende opgeladen wordt.

Let er bij het vervangen van de accu op dat er geen vocht binnendringt in het binnenste van de lamp.

- Trek de lampekop met glazen afdekking omhoog uit de rechthoekige metalen behuizing.
- Zet de aan/uit-schakelaar in de stand **OFF**.
- Verwijder het batterijdekseel. Verwijder de accu en vervang hem door een nieuw, identiek exemplaar (zie technische gegevens). Let daarbij op de juiste polariteit (+/-).



Gebruik nooit een gewone, niet-oplaadbare batterij.

- Ga in omgekeerde volgorde te werk om het product weer in elkaar te zetten.
- Zet de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**.

## Reiniging en onderhoud

- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat de behuizing daardoor beschadigd kan worden (verkleuringen).
- Richt nooit de waterstraal van bijv. een hogedrukspuit op de lamp omdat hierdoor de afdichtingen beschadigd kunnen worden!
- Afgezien van af en toe schoonmaken is het product onderhoudsvrij.
- Laat het product voldoende afkoelen voordat u het schoon gaat maken.
- Gebruik voor het schoonmaken van de behuizing een droog, schoon, zacht doekje. Als het product erg vies is kunt u het doekje met lauwwarm water vochtig maken.
- Druk niet te hard op de behuizing omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.

## Afvoer

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder de accu en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen/accu's



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.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis afgeven bij het KCA, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	1 x 1,2 V, 300 mAh, NiMH-accu (AA)
Vermogensverbruik.....	max. 0,08 W
Lichtbron.....	1 x LED
Kleurtemperatuur.....	4100 K (wit)
LED-levensduur.....	10.000 uur
Verlichtingsduur.....	ca. 6 uur bij volledig opgeladen accu
Beschermingswijze.....	IP44
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-20 tot +40 °C, 0 – 100% RV
Afmetingen (B x H x D).....	71 x 420 x 71 mm
Gewicht.....	ca. 1 kg