

Ⓛ **Bedienungsanleitung**

LED-Solar-Party-Lichterkette

Best.-Nr. 1005228

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als dekorative Leuchte im Außenbereich.

Mittels der Solarzelle wird der eingesetzte Akku bei ausreichendem Tageslicht aufgeladen. Bei Dunkelheit wird das Licht automatisch eingeschaltet, der Akku übernimmt die Energieversorgung der Lichtquellen. Als Lichtquellen dienen mehrere verschiedenfarbige Leuchten, die mit je einer LED ausgestattet sind.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist nicht zulässig. Die Sicherheits- und Montagehinweise dieser Bedienungsanleitung sind zu beachten!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Lichterkette mit Solarpanel, mit NiMH-Akku
- Erdspieß
- Solarpanelhalter
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Schützen Sie das Kabel vor scharfen Kanten; befahren Sie es nicht mit Fahrzeugen, treten Sie nicht darauf.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert betrieben werden. Montieren bzw. betreiben Sie das Produkt niemals in Fahrzeugen.
- Das Produkt ist für den Betrieb im Außenbereich vorgesehen. Es darf jedoch niemals in oder unter Wasser betrieben werden, dadurch wird es zerstört.
- Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Wenn das Produkt Beschädigungen aufweist, betreiben Sie es nicht mehr, sondern lassen Sie es von einem Fachmann prüfen/repariieren oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

Akkuhinweise

- Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Akkus nicht offen herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt wird, Lebensgefahr! Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Achten Sie darauf, dass Akkus nicht geöffnet, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden, es besteht Explosionsgefahr.
- Achten Sie beim Einlegen/Wechseln des Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Bei überalterten oder verbrauchten Akkus können chemische Flüssigkeiten austreten, die das Gerät beschädigen. Ein ausgelaufener oder beschädigter Akku kann bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Benutzen Sie nur einen Akku der richtigen Größe und des empfohlenen Typs.
- Setzen Sie in die Solarleuchte ausschließlich einen Akku ein, verwenden Sie niemals eine nicht wieder aufladbare Batterie. Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr!

Inbetriebnahme

a) Vorbereitungen

- Möglicherweise befindet sich im Akkufach zwischen dem Akku und den elektrischen Kontakten ein Kunststoffstreifen, der eine versehentliche Tiefentladung beim Transport verhindern soll.

Zur Überprüfung müssen Sie das Akkufach öffnen. Drehen Sie dazu die beiden Schrauben des Akkufachdeckels auf der Rückseite des Solarmoduls heraus und nehmen Sie den Akkufachdeckel ab.

Sollte sich zwischen dem Akku und einem der Kontakte ein Kunststoffstreifen befinden, so entfernen Sie diesen.

Prüfen Sie, ob der Akku richtig eingelegt ist (Plus/+ und Minus/- von Akkufach und Akku beachten).

Setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf und schrauben Sie ihn mit den zu Beginn entfernten Schrauben fest.

- Sollte sich oben auf der Solarzelle eine Transportschutzfolie befinden, so entfernen Sie diese.

b) Ein-/Ausschalten

Mit dem Schalter auf der Rückseite des Solarmoduls kann zwischen zwei Stellungen gewählt werden:

- „ON“:

Die Solar-Party-Lichterkette ist eingeschaltet.

Bei Absinken der Umgebungshelligkeit unter eine vom Hersteller fest eingestellte Schaltschwelle (etwa 15 lux) werden die LEDs automatisch aktiviert.

Steigt die Umgebungshelligkeit wieder (über ca. 200 lux), erlöschen die LEDs.

- Es ist kein Helligkeitssensor eingebaut, sondern die Erkennung der Umgebungshelligkeit erfolgt über die interne Messung des Ladestroms der Solarzelle.

- „OFF“:

Die Solar-Party-Lichterkette ist ausgeschaltet, die LEDs werden nicht aktiviert.

- Der Akku in der Solar-Party-Lichterkette wird unabhängig von der Schalterstellung („ON“ oder „OFF“) immer dann geladen, wenn ausreichend Sonnenlicht auf die Solarzelle des Solarmoduls scheint.

c) Aufstellen/Montage

- Stecken Sie den Solarpanelhalter auf der Rückseite des Solarmoduls ein; stecken Sie den Erdspieß in den Solarpanelhalter.
- Platzieren Sie das Solarmodul an einer geeigneten Stelle im Garten.



Stecken Sie den Erdspieß nur von Hand in einen geeigneten weichen Untergrund. Wenden Sie keine Gewalt an, verwenden Sie kein Werkzeug! Andernfalls wird das Produkt beschädigt.

Damit der Akku optimal geladen wird, muss das Sonnenlicht möglichst senkrecht auf die Solarzelle im Solarmodul treffen. Stellen Sie das Solarmodul deshalb so auf, dass es nicht bedeckt oder beschattet wird, z.B. unter Büschen oder Bäumen.

- Platzieren Sie das Solarmodul nicht direkt neben anderen Lichtquellen, wie z.B. Hofbeleuchtungen, Straßenbeleuchtungen usw., ansonsten werden die LEDs der Lichterkette nicht aktiviert.

- Die 10 LED-Leuchten bzw. die Kabel der Solar-Party-Lichterkette lassen sich beispielsweise an geeigneten Haken aufhängen. Schützen Sie die Kabel vor scharfen Kanten. Ziehen Sie nicht an den Kabeln.

d) Betrieb

- Vor der ersten Inbetriebnahme sollte der Akku voll geladen werden, indem Sie den Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls in die Stellung „OFF“ bringen und anschließend zwei sonnige Tage abwarten.
- Die Leuchtdauer variiert abhängig von der Dauer und Stärke des empfangenen Sonnenlichts.
Kalte Temperaturen haben ebenfalls einen negativen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Akkus.
- 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. Schalten Sie deshalb die Solar-Party-Lichterkerne rechtzeitig aus (Schalterstellung „OFF“).

- In Hinsicht auf eine lange fehlerfreie Funktion empfiehlt es sich, die Solar-Party-Lichterkerne im Winter (oder wenn sie längere Zeit nicht benötigt wird) in einem trockenen, frostfreien Raum aufzubewahren. Schalten Sie hierbei die Solar-Party-Lichterkerne aus (Schalterstellung „OFF“).
Damit das Akkufach der Solar-Party-Lichterkerne nicht durch einen auslaufenden Akku beschädigt wird, empfehlen wir Ihnen, den Akku vor dem Einlagern der Solar-Party-Lichterkerne aus dem Akkufach zu entnehmen.
Sie können den Akku auch mit einem geeigneten Ladegerät aufladen. Beachten Sie zum Entnehmen bzw. Wechseln des Akkus das folgende Kapitel.
- Halten Sie die Oberseite des Solarmoduls sauber. Staub und Schmutz verringern die Leistungsfähigkeit der Solarzelle, der Ladestrom für den Akku verringert sich.

Akku entnehmen/wechseln

- Drehen Sie die beiden Schrauben des Akkufachdeckels auf der Rückseite des Solarmoduls heraus und nehmen Sie den Akkufachdeckel ab.
- Entnehmen Sie den Akku aus dem Akkufach und tauschen Sie ihn gegen einen baugleichen Akku aus.
Achten Sie beim Einlegen des Akkus auf die richtige Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Setzen Sie den Akkufachdeckel wieder auf und schrauben Sie ihn mit den zu Beginn entfernten Schrauben fest.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist bis auf einen evtl. erforderlichen Akkuwechsel für Sie wartungsfrei. Die verwendeten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachkraft/Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem sauberen, weichen Tuch gereinigt werden, das mit etwas Wasser angefeuchtet werden kann.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Drücken Sie nicht zu stark auf das Solarmodul, dieses könnte beschädigt werden.

Entsorgung

a) Allgemein



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

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

b) Entsorgung von gebrauchten Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen.

Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

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

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

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Anzahl Leuchten..... | 10 (2x rot, 2x blau, 2x orange, 2x grün, 2x weiß) |
| Leuchtmittel | je 1 LED pro Leuchte, fest eingebaut, nicht wechselbar |
| Akku..... | 1x AA/Mignon, NiMH, 1,2 V, 800 mAh |
| Leuchtdauer..... | bei vollem Akku ca. 8 h |
| Umgebungstemperatur..... | -20 °C bis +45 °C |
| Betriebsort..... | Außenbereich |
| Schutzgrad..... | IP44 |
| Kabellänge ca..... | Solarmodul bis zur ersten Leuchte ca. 300 cm, zwischen den Leuchten je 30 cm; Gesamtlänge ca. 570 cm |
| Abmessungen Solarmodul | 90 x 25,7 x 130 mm (B x H x T) |
| Abmessungen Solarzelle..... | ca. 108 x 58 mm (L x B) |
| Abmessungen LED..... | 59 x 76 mm (Ø x L) |
| Gewicht..... | 525 g |



Operating instructions

Solar chain of party LED lights

Item no. 1005228

Intended use

The product is intended as a decorative light source for outdoor use.

The inserted rechargeable battery is charged via the solar cell with sufficient daylight. The light turns on automatically in the dark and the rechargeable battery takes over power supply to the lights. Several multicoloured lights outfitted with one LED each serve as the light source.

Use of the product other than for its intended use described here is prohibited. Follow the safety and assembly instructions included in this user manual!

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

Delivery content

- Solar module with chain of lights (permanently fixed to one another via cable), with NiMH rechargeable battery
- Solar panel bracket
- Ground spike
- Operating instructions

Description of symbols



This symbol informs you about specific risks when handling, operating or using the product.



The "arrow" symbol indicates special remarks and notes for operation.

Safety instructions



In case of damage caused by non-observance of these operating instructions, the warranty gets void! We are not liable for any consequential damage!

We are not liable for property damage or injuries caused by improper use or non-observance of safety instructions! Such circumstances will void the warranty!

- Due to safety and approval concerns (CE) the product must not be modified and/or altered without authorization.
- The product is not a toy; keep it out of the reach of children!
- Protect the product from extreme temperatures, strong vibrations or strong mechanical stress.
- Shield the cable against sharp corners; do not drive over it with your vehicle, do not step on it.
- Do not use the product in rooms or under adverse ambient conditions, where combustible gas, smoke or dust are or could be present! There is a risk of explosion!
- The product may be operated only when it is fixed in place. Do not set up and/or operate the product in a vehicle.
- The product is intended for outdoor use only. Nevertheless, it may never be operated in or under water. Operation in or under water will destroy the product.
- Attention, LED light: Do not look directly into the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Cease operation of the product immediately if it is visibly damaged and have it checked/repared by a professional or dispose of it in an environmentally friendly manner.
- Do not leave packaging material unattended, as children could use it as a toy creating hazardous situations.
- If you have any further questions that have not been considered in these operating instructions, please contact us or any other expert.

Notes on rechargeable batteries

- Keep rechargeable batteries out of the reach of children. Do not leave rechargeable batteries lying about. Children or pets may swallow batteries left lying about, posing a risk of fatal injury! If a battery has been swallowed, seek medical advice immediately.
- Never disassemble, short-circuit or throw rechargeable batteries into fire, this poses a risk of explosion.
- Heed correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting/replacing rechargeable batteries.
- Expired or used rechargeable batteries can leak chemical liquids that cause damage to the device. Leaking or damaged rechargeable batteries may cause chemical burns if they come into contact with your skin, wear suitable protective hand wear when handling such rechargeable batteries.
- Use only one rechargeable battery of the right size and recommended type.
- Insert only a rechargeable battery into the solar light. Never use a non-rechargeable battery. Otherwise there is a risk of fire and explosion!

Operation

a) Preparations

- There may be a plastic strip in the rechargeable battery compartment between the rechargeable battery and the electrical contacts. The plastic strip is designed to prevent deep discharge during transport.

Open the rechargeable battery compartment to check. To do so, unscrew both screws from the rechargeable battery compartment lid on the back of the solar module and lift off the lid.

If a plastic strip is present between the rechargeable battery and one of the contacts, remove it.

Check whether the rechargeable battery is inserted correctly (heed plus/+ and minus/- markings on both the rechargeable battery and battery compartment).

Replace the rechargeable battery compartment lid and use the provided screws to screw it into place.

- If there is a transport protection film on top of the solar cell, remove it.

b) Turning on/off

You can choose between two settings using the switch on the back of the solar module.

- „ON“:

The solar chain of party lights is turned on.

The LEDs activate automatically when the ambient light drops beneath the preset switching threshold (ca. 15 lux).

When the ambient light becomes brighter (above ca. 200 lux), the LEDs go out.

- There is no built-in brightness sensor, the product registers the ambient light level via internal metering of the charging current to the solar cell.

- „OFF“:

The solar chain of party lights is turned off, the LEDs will not activate.

- The product's rechargeable battery always charges when sufficient light shines on the solar module's solar cell, regardless of the switch position („ON“ or „OFF“).

c) Setting up/assembly

- Plug in the solar panel holder on the back of the solar module; insert the ground spike in the solar panel holder.
- Set up the solar module at a suitable spot in your garden or yard.



Push the ground spike by hand into a suitably soft section of soil. Do not use force, do not use tools! Failure to do so will damage the product.

Sunlight should fall as vertically as possible on the solar module's solar cell for the rechargeable battery to charge optimally. For this reason, do not set up the solar module in the shade or under any sort of cover, i.e. under bushes or trees.

- Do not place the solar module directly next to other sources of light such as courtyard lights, street lights, etc. Otherwise the product's LEDs will not activate.

- You can hang the product's 10 LEDs and/or cable on suitable hooks, for instance. Shield the cable against sharp corners. Do not pull on the cables.

d) Operation

- Before first use, charge the rechargeable battery completely by switching the switch on the bottom of the solar module to „OFF“ and leaving the product outside for two full sunny days.
- Light „ON“ time will vary depending on the amount and strength of the sunlight the product receives.
Cold temperatures also have a negative impact on the rechargeable battery's performance.
- During extended periods of weather without sufficient sunlight (especially in winter), it is possible that the rechargeable battery's charge state is sufficient to light the product for a brief time only. This is because the rechargeable battery charges less energy during the day than the lights use at night, which inevitably shortens light „ON“ time.



This can discharge the rechargeable battery completely over time and thus damage it.

Therefore, turn off the product in due time (switch position „OFF“).

- In order to prolong the product's service life, we recommend turning off the solar chain of party lights in winter (or for extended periods of disuse) and storing it in a dry, frost-free room. Turn off the product during storage (switch position „OFF“).
We recommend removing the rechargeable battery from the battery compartment during storage to prevent it from leaking and damaging the product.
You can also charge the rechargeable battery using a suitable charging device. Read the following chapter for information on removing/replacing the rechargeable battery.
- Keep the solar module's surface clean. Dust and dirt reduce the solar cell's performance as the charging current to the rechargeable battery is reduced.

Removing/inserting the rechargeable battery

- Unscrew both screws from the rechargeable battery compartment lid on the back of the solar module and lift off the lid.
- Remove the rechargeable battery from the battery compartment and replace it with a new identical rechargeable battery.
Heed correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting rechargeable batteries.
- Replace the rechargeable battery compartment lid and use the provided screws to screw it into place.

Maintenance and cleaning

The product is maintenance-free apart from occasionally replacing the rechargeable battery. The LEDs are permanently installed and non-replaceable.

Maintenance or repairs may be carried out by a professional only.

Use a clean, soft and slightly damp cloth to clean the product exterior.

Never use any aggressive cleaning agents or chemical solutions as they may cause damage to the housing or the product to malfunction.

Do not apply too much pressure to the solar module to prevent damaging it.

Disposal

a) General



Do not dispose of the product with your household waste.

Please dispose of the device at the end of its service life in accordance with legal regulations; e.g. return the device to a public collection point.

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

b) Disposing of used rechargeable batteries

As the end user, you are legally bound to return all used rechargeable batteries; disposing of used rechargeable batteries with household waste is prohibited.



Rechargeable batteries containing hazardous substances are marked with the symbol shown opposite, which indicates that disposal with household waste is prohibited.

The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead

You can dispose of your used rechargeable batteries free of charge at collection points in your community, at our stores and everywhere rechargeable batteries are sold!

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

Technical data

| | |
|------------------------------|---|
| Number of lights..... | 10 (2x red, 2x blue, 2x orange, 2x green, 2x white) |
| Illuminants..... | 1 LED per light, permanently installed, non-replaceable |
| Rechargeable battery..... | 1x AA/Mignon, NiMH, 1.2 V, 800 mAh |
| Operating time..... | approx. 8 hours at full charge |
| Ambient temperature..... | -20 °C to +45 °C |
| Operating location..... | Outdoors |
| Protection class..... | IP44 |
| Cable length ca..... | solar module to first light ca. 300 cm, between lights 30 cm; total length ca. 570 cm |
| Solar module dimensions..... | 90 x 25,7 x 130 mm (W x H x D) |
| Solar cell dimensions..... | ca. 108 x 58 mm (L x W) |
| LED dimensions..... | 59 x 76 mm (Ø x L) |
| Weight..... | 525 g |



F Mode d'emploi

Guirlande lumineuse festive solaire à diodes LED

N° de commande 1005228

Utilisation prévue

Le produit sert comme éclairage décoratif en extérieur.

Grâce à la cellule solaire, l'accu installé est rechargé lorsqu'il reçoit suffisamment de lumière du jour. Lors de la survenue de l'obscurité, la lumière s'allume automatiquement ; l'accu prend le relais de l'alimentation de la source d'éclairage. Plusieurs lampes multicolores équipées chacune d'une diode LED servent comme source d'éclairage.

Toute autre utilisation que celle décrite ci-dessus est interdite. Les instructions de montage et de sécurité doivent être respectées.

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 d'emballage

- Guirlande lumineuse avec Panneau solaire, avec accu NiMH
- Piquet
- Support du panneau solaire
- Mode d'emploi

Explications des symboles



Ce symbole attire l'attention sur les risques spécifiques liés à la manipulation, au fonctionnement ou à l'utilisation.



Le symbole avec la « flèche » renvoie aux conseils et aux consignes d'utilisations particulières.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect des instructions contenues dans le mode d'emploi entraîne la suppression de la garantie et l'annulation de la responsabilité ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à une manipulation incorrecte ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la responsabilité/garantie prend fin.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction et/ou transformer le produit.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques.
- Protégez le câble des arêtes vives ; ne passez pas sur le câble avec un véhicule et ne marchez pas dessus.
- N'utilisez pas le produit dans des locaux ou dans des conditions environnementales défavorables où des gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont présents ou peuvent être présents. Il existe un risque d'explosion !
- Le produit doit être utilisé seulement lorsqu'il est fixé définitivement. Ne montez jamais et n'utilisez pas le produit dans des véhicules.
- Le produit est conçu pour une utilisation en extérieur. Il ne doit jamais être utilisé dans ou sous l'eau, car il sera endommagé définitivement.
- 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 !
- Si le produit présente des dommages, ne l'utilisez plus ! Faites-le vérifier/réparer par un technicien qualifié ou mettez-le au rebut en respectant l'environnement.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage traînés sans surveillance, ceux-ci peuvent devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas pu apporter de réponses, veuillez nous contacter ou faites appel à un technicien qualifié.

Mises en garde concernant l'accumulateur

- Les accus ne sont pas à mettre dans les mains des enfants. Ne laissez pas traîner les accumulateurs ! Il existe un danger qu'ils soient avalés par des enfants ou des animaux domestiques : il y a danger de mort. Consultez immédiatement un médecin dans le cas d'ingestion !
- Assurez-vous que les accus ne soient pas ouverts, court-circuités ou jetés dans un feu : il existe un risque d'explosion.
- Lors de l'insertion/du changement de l'accu, respectez bien la polarité (bien vérifier le plus/+ et moins/-).
- Si vous utilisez des accus très usagés ou complètement usés, des liquides chimiques peuvent fuir et endommager l'appareil. Des accus endommagés ou ayant des fuites peuvent causer des brûlures en cas de contact avec la peau ; dans ce cas, utilisez des gants appropriés lors de la manipulation pour vous protéger.
- Utilisez uniquement un accu de la bonne taille et du type recommandé.
- Insérez dans le module solaire de l'éclairage un accu ; n'utilisez jamais une pile non rechargeable. Sinon, il existe un risque d'incendie et d'explosion !

Mise en service

a) Préparations

- Il est possible que, dans le compartiment de l'accu, une bande en matière synthétique soit placée entre l'accu et les contacts électriques ; celle-ci évite une décharge complète et accidentelle durant le transport.

Pour vérifier, vous devez ouvrir le compartiment de l'accu. Pour ce faire, dévissez les deux vis du couvercle du compartiment de l'accu sur le dos du module solaire et retirez le couvercle du compartiment de l'accu.

Si une bande en matière synthétique se trouve entre l'accu et les contacts, retirez-la.

Vérifiez si l'accu est insérée correctement (plus/+ et moins/- en regardant aussi bien le compartiment de l'accu que l'accu en lui-même).

Remplacez le couvercle du compartiment de l'accu et revissez-le avec les vis que vous avez enlevées au début.

- Retirez le film de protection pour le transport, si celui-ci se trouve encore sur la cellule solaire.

b) Marche/arrêt

Grâce à l'interrupteur situé au dos du module solaire, deux positions peuvent être sélectionnées :

- « ON » :

La guirlande lumineuse festive solaire est allumée.

Lors de la survenue d'un faiblissement de la lumière ambiante, un seuil automatique réglé par le fabricant (à 15 lux) permet d'activer automatiquement les diodes LED.

Si la luminosité ambiante augmente de nouveau (environ 200 lux), les diodes LED s'éteignent.

- Il n'y a pas de capteur de lumière intégré, mais la détection de la luminosité ambiante est détectée via le relevé de mesure interne du courant de charge de la cellule solaire.

- « OFF » :

La guirlande lumineuse festive solaire est éteinte ; les diodes LED ne sont pas activées.

- L'accu de la guirlande lumineuse festive solaire est toujours rechargé indépendamment de la position de l'interrupteur (« ON » ou « OFF ») lorsque la cellule du module solaire reçoit suffisamment de lumière solaire.

c) Installation/Montage

- Installez le support du panneau solaire sur le dos du module solaire ; insérer le piquet dans le support du panneau solaire.
- Placez le module solaire dans un endroit approprié du jardin.



Insérez le piquet manuellement dans un sol meuble à un endroit choisi en conséquence. Ne forcez pas et n'utilisez aucun outil ! Dans le cas contraire, le produit sera endommagé.

Pour s'assurer que l'accu soit bien rechargé, la lumière solaire doit arriver en direct sur la cellule solaire du module. C'est pourquoi, le module solaire doit être placé afin qu'il ne soit pas couvert ou ombré comme par exemple par des buissons ou des arbres.

- Ne placez pas le module solaire juste à côté d'autres sources de lumière, comme p. ex. éclairage d'une cour, lampadaire, etc. sinon la guirlande lumineuse avec ses diodes LED ne sera pas activée.

- Les 10 lampes à diodes LED ou les câbles de la guirlande lumineuse festive solaire peuvent être accrochés avec des crochets appropriés. Protégez les câbles des arêtes vives tranchantes. Ne tirez pas sur les câbles !

d) Fonctionnement

- Avant la première utilisation, l'accu doit être entièrement rechargé ; positionnez l'interrupteur situé sur le dessous du module solaire sur la position « OFF » et laissez-le ainsi pendant deux jours ensoleillés.

- La durée d'éclairage varie en fonction de la durée et de la force de la lumière solaire reçue.

Les températures froides ont également un impact négatif sur l'efficacité de l'accu.

- 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.



De cette manière, l'accu peut être entièrement déchargé et ainsi être endommagé.

Par conséquent, éteignez en temps utile la guirlande lumineuse festive solaire (position de l'interrupteur « OFF »).

- En termes de fonctionnement sans faille tout au long de la durée de vie de la guirlande lumineuse festive solaire, il est recommandé de la conserver dans une pièce sèche et sans gel en hiver (ou lorsqu'elle n'est pas utilisée sur une longue période). Ici, éteignez la guirlande lumineuse festive solaire (position de l'interrupteur « OFF »).

Pour que le compartiment de l'accu de la guirlande lumineuse festive solaire ne soit pas endommagé par une fuite de l'accu, nous vous recommandons de retirer l'accu du compartiment avant de ranger la guirlande.

Vous pouvez aussi recharger l'accu avec un chargeur adapté. Respectez les informations du chapitre suivant pour retirer ou remplacer l'accu.

- Tenez le dessus du module solaire propre. La poussière et la saleté réduisent l'efficacité de la cellule solaire ; le courant de recharge de l'accu diminue.

Retirer/remplacer l'accu

- Dévissez les deux vis du couvercle du compartiment de l'accu sur le dos du module solaire et retirez le couvercle du compartiment de l'accu.

- Retirez l'accu du compartiment et remplacez-le par un du même type.

Lors de l'insertion de l'accu, respectez bien la polarité (bien vérifier le plus/+ et moins/-).

- Remplacez le couvercle du compartiment de l'accu et revissez-le avec les vis que vous avez enlevées au début.

Entretien et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance mais seulement le remplacement en cas de besoin de l'accumulateur. Les diodes LED utilisées sont installées de façon permanente et ne peuvent pas être remplacées.

Une maintenance ou des réparations doivent être effectuées seulement par un service technique/technicien tout deux spécialisés.

Extérieurement, le produit doit être nettoyé seulement avec un chiffon propre et doux et un peu humidifié avec de l'eau.

N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui pourraient attaquer le boîtier ou altérer le fonctionnement du produit.

N'appuyez pas trop fort sur le module solaire, cela pourrait l'endommager.

Elimination des déchets

a) Généralités



Le produit ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères.

Mettez le produit au rebut à la fin de sa durée de vie en respectant les réglementations gouvernementales en vigueur ; déposez-le par exemple dans un lieu de collecte réservé à ce genre de produits.

Retirez éventuellement l'accumulateur inséré dans le produit et mettez-le au rebut séparément.

b) Mise au rebut des accumulateurs usagés

Comme utilisateur final, vous êtes tenu par la loi (dispositions réglementaires sur l'élimination des piles usagées) de déposer dans les points de collecte toutes les accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les accumulateurs renfermant des polluants sont marqués avec le symbole adjacent qui fait référence à l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous pouvez mettre au rebut vos accumulateurs usagés dans les points de collecte de votre municipalité, nos magasins ou dans tous les endroits où des accumulateurs sont vendus.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre de lampes..... | 10 (2 rouges, 2 bleues, 2 orange, 2 vertes, 2 blanches) |
| Source lumineuse | 1 diode LED par ampoule, intégrée sans possibilité de remplacement |
| Accu | 1 AA/Mignon, NiMH, 1,2 V, 800 mAh |
| Durée de l'éclairage | avec accu complètement chargé env. 8 h |
| La température ambiante | -20 °C à +45 °C |
| Endroit d'installation..... | à l'extérieur |
| Degré de protection..... | IP44 |
| Longueur de câble : env..... | 300 cm du module solaire jusqu'à la première lampe ; env. 30 cm entre les lampes ; longueur totale env. 570 cm |
| Dimensions du module solaire..... | 90 x 25,7 x 130 mm (L x H x P) |
| Dimensions de la cellule solaire..... | env. 108 x 58 mm (L x L) |
| Dimensions de la LED..... | 59 x 76 mm (Ø x L) |
| Poids..... | 525 g |



LED-Solar-Partylichtketting

Bestelnr. 1005228

Bedoeld gebruik

Het product dient als decoratieve verlichting voor buitenshuis.

Met behulp van het zonnepaneel wordt de ingebouwde accu bij voldoende daglicht opgeladen. Als het donker wordt, gaat het licht automatisch aan, de accu voorziet de lampjes dan van energie. Als lichtbronnen dienen een aantal lampjes van verschillende kleur; in ieder lampje is een LED is ingebouwd.

De ketting mag niet op een andere manier gebuikt worden dan hierboven beschreven. Houd de hand aan de veiligheids- en installatieaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.

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

Leveringsomvang

- Lichtketting met Zonnepaneel, met een NiMH-accu
- Grondpen
- Zonnepaneelhouder
- Gebruiksaanwijzing

Beschrijving van de symbolen



Dit symbool informeert u over specifieke risico's tijdens de hantering, bediening of het gebruik van het product.



Het "pijl" symbool geeft speciale tips en gebruiksinstructies aan.

Veiligheidsinstructies



De garantie is ongeldig in geval van schade veroorzaakt door het niet volgen van deze gebruiksaanwijzing! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!

We zijn niet aansprakelijk voor schade aan eigendommen of letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik of het niet volgen van de veiligheidsinstructies! Dergelijke omstandigheden maken de garantie ongeldig!

- Op grond van veiligheids- en goedkeuringsoverwegingen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product zonder goedkeuring niet toegestaan.
- Dit product is geen speelgoed, zorg ervoor dat het niet in kinderhanden terecht komt!
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke trillingen of sterke mechanische belasting.
- Bescherm de kabel tegen scherpe randen; rijd er niet overheen met voertuigen en ga er niet op staan.
- Gebruik het product niet in kamers of onder negatieve omgevingsomstandigheden waar brandbare gassen, rook of stof aanwezig zijn of kunnen zijn. Er bestaat dan explosiegevaar!
- Het product mag pas gebruikt worden als het permanent bevestigd is. Installeer of gebruik het product nooit in voertuigen.
- Het product is bestemd voor gebruik buitenshuis. Het mag echter nooit in of onder water gebruikt worden: het gaat dan kapot.
- Let op, LED-licht: Kijk niet in de led-lichtstraal! Kijk niet direct en ook niet met optische instrumenten!
- Gebruik het product niet meer als het er beschadigd uitziet maar laat het door een vakman testen/repareren of gooi het op milieuvriendelijke wijze weg.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zonder toezicht achter, kinderen kunnen het als speelgoed gebruiken wat tot gevaarlijke situaties kan leiden.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing werden behandeld, neem contact met ons of een deskundige op.

Accutips

- Houd batterijen uit kinderhanden. Laat de accu's niet zomaar rondslingeren. Er bestaat dan gevaar dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt: levensgevaarlijk! Zoek direct hulp van een arts als er een batterij ingeslikt is.
- Let erop dat accu's niet opengemaakt, kortgesloten of in het vuur geworpen worden; dat kan leiden tot explosies.
- Let er bij het plaatsen van de batterij op dat de polariteit juist is (letten op plus/+ en min/-).
- Uit te oude of lege accu's kunnen chemische vloeistoffen gaan lekken, die het apparaat beschadigen. Uitgelopen of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken; gebruik daarom in een dergelijk geval veiligheids-handschoenen.
- Gebruik uitsluitend een accu van de juiste grootte en van het aanbevolen type.
- Doe in de Solar-partylichtketting uitsluitend een accu, gebruik nooit een niet herlaadbare batterij omdat dat tot brand- en explosiegevaar kan leiden!

Ingebruikname

a) Voorbereidingen

- Mogelijkerwijs bevindt zich in het accuvak tussen de accu en de elektrische contacten een plastic stripje dat bedoeld is om een volledige ontlading van de accu tijdens het transport te voorkomen.

Om dit te controleren moet u het accuvak openen. Draai daarvoor de beide schroeven van het deksel van het accuvak, dat zich aan de achterkant van de zonnemodule bevindt, los en verwijder het deksel van het accuvak.

Mocht er zich tussen de accu en een van de contacten een plastic strip bevinden, verwijder deze dan.

Controleer of de accu met de juiste polariteit in het accuvak is geplaatst (letten op plus/+ en min/- van accuvak en accu).

Plaats het deksel weer op het accuvak en schroef de met de eerder verwijderde schroeven weer vast.

- Als het zonnepaneel afgedekt is met beschermende folie, verwijder dit dan.

b) Aan-/uitschakelen

De schakelaar op de achterkant van het zonnepaneel kan op twee standen gezet worden:

- "ON"

De Solar-partylichtketting is aangezet.

Als het donkerder wordt dan de door de fabrikant ingestelde waarde (ongeveer 15 lux) dan worden de LED's automatisch aangezet.

Wordt het weer lichter (meer dan ca. 200 lux) dan doven de LED's.

→ Er is geen lichtsterkesensor ingebouwd maar de registratie van hoe licht of donker het is, gebeurt door middel van een interne meting van de laadstroom die door het zonnepaneel wordt gegenereerd.

- "OFF"

De Solar-partylichtketting is uitgezet en de LED's worden niet geactiveerd.

→ De accu van de Solar-partylichtketting wordt onafhankelijk van de stand van de schakelaar ("ON" of "OFF") altijd dan geladen wanneer er voldoende zonlicht op het zonnepaneel van de zonnemodule valt.

c) Opstellen/montage

- Bevestig de zonnepaneelhouder aan de achterkant van de zonnemodule; steek de grondpen in de zonnepaneelhouder.
- Plaats de zonnemodule op een daarvoor geschikte plaats in de tuin.



Steek de grondpen met alleen uw handen in een daarvoor geschikte, zachte ondergrond. Druk niet te hard en gebruik geen hamer o.i.d.! Dit zou het product kunnen beschadigen.

Om de accu optimaal op te laden, moet het zonlicht zo mogelijk loodrecht op de zonnecellen van het zonnemodule vallen. Stel de zonnemodule daarom zo op dat het niet bedekt of beschaduwd wordt bijv. onder bosjes of bomen.

→ Plaats de zonnemodule niet direct naast andere lichtbronnen zoals bijv. hotel- of straatverlichting enz. om te voorkomen dat de LED's van de lichtketting niet geactiveerd worden.

- De 10 LED-lampjes en de kabel van de Solar-partylichtketting laten zich prima aan bijv. daarvoor geschikte haken ophangen. Zorg ervoor dat de kabel niet met scherpe randen in contact komt en trek niet aan de kabel.

d) Gebruik

- Voordat u de ketting voor het eerst gaat gebruiken, moet de accu volledig zijn opgeladen. Daartoe zet u de schakelaar aan de onderkant van het zonnepaneel in stand "OFF" en vervolgens wacht u op twee zonnige dagen.

- De brandduur varieert afhankelijk van de hoe lang zonlicht op het zonnepaneel is gevallen en hoe sterk dat zonlicht was.

Lage temperaturen hebben ook een negatieve invloed op het prestatievermogen van de accu.

- Bij langer aanhoudende weerperiodes zonder voldoende zonlicht (vooral in de winter) kan het voorkomen dat de accu te weinig lading bevat om verlichting van langere duur mogelijk te maken. De accu ontvangt dan overdag minder energie dan er 's nachts aan onttrokken wordt. Dit leidt noodzakelijkerwijs tot een kortere brandtijd.



De accu kan hierdoor te ver ontladen en daardoor beschadigd worden.

Schakel daarom de Solar-partylichtketting op het juiste moment uit (schakelaarstand "OFF").

- Met het oog op een lang probleemloos functioneren is het aan te raden de Solar-partylichtketting in de winter (of als de ketting voor langere tijd niet nodig is) in een droge, vorstvrije ruimte te bewaren. Schakel dan de Solar-partylichtketting uit (schakelaarstand "OFF").

Om te voorkomen dat de Solar-partylichtketting door een lekkende accu beschadigd wordt, raden wij u aan de accu voor het opslaan van de Solar-partylichtketting uit het accuvak te verwijderen.

U kunt de accu ook met een daarvoor geschikt oplaadapparaat opladen. Lees wat betreft het verwijderen dan wel het vervangen van de accu het volgende hoofdstuk.

- Zorg ervoor dat de bovenkant van het zonnepaneel schoon is. Stof en vuil verminderen het prestatievermogen van de zonnecellen waardoor de laadstroom kleiner wordt.

Accu verwijderen/wisselen

- Draai de beide schroeven van het deksel van het accuvak aan de achterkant van de zonnemodule los en verwijder het deksel van het accuvak.

- Haal de accu uit het accuvak en vervang de accu door een accu van hetzelfde type.

Let er bij het plaatsen van de accu op dat de polariteit juist is (letten op plus/+ en min/-).

- Plaats het deksel weer op het accuvak en schroef de met de eerder verwijderde schroeven weer vast.

Onderhoud en reiniging

Het product is op een eventueel noodzakelijk vervanging van de accu na voor u verder onderhoudsvrij. De gebruikte LED-lampjes zijn vast ingebouwd en kunnen niet vervangen worden.

Onderhoud of reparaties mogen alleen door een vakman worden verricht.

De buitenkant van het product moet uitsluitend met een schoon, zacht, eventueel wat met water bevochtigd doekje worden schoongemaakt.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing of afbreuk kan doen aan de werking.

Druk niet te hard op het zonnepaneel omdat het daardoor beschadigd kan worden.

Verwijdering

a) Algemeen



Het product hoort niet bij het normale huisafval.

Gooi het product na zijn levensduur weg volgens de geldende wettelijke voorschriften; lever het product bijvoorbeeld in bij een daarvoor bestemde inzamelplaats.

Verwijder de in het product geplaatste accu en gooi die apart van het product weg.

b) Verwijderen van verbruikte accu's

Als eindverbruiker bent u wettelijk verplicht alle gebruikte accu's in te leveren (batterijverordening); weggooien in het huisvuil is verboden.



Accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn aangeduid met het hiernaaststaande symbool dat aangeeft dat het verboden is deze voorwerpen met het huisvuil weg te gooien.

De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Accu's die u gebruikt hebt, kunt u kosteloos afgeven bij de inzamelingsplaatsen in uw gemeente, bij onze filialen of overal op plaatsen waar accu's verkocht worden.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

| | |
|-----------------------------|---|
| Aantal lampjes..... | 10 (2x rood, 2x blauw, 2x oranje, 2x groen, 2x wit) |
| Lampjes..... | 1 LED per lampje, vast ingebouwd, niet vervangbaar |
| Accu..... | 1x AA/Mignon, NiMH, 1,2 V 800 mAh |
| Werkingsduur..... | circa 8 uur indien volledig opgeladen |
| Omgevingstemperatuur..... | -20 °C tot +45 °C |
| Gebruikslocatie..... | Buitenshuis |
| Beschermingsklasse..... | IP44 |
| Lengte kabel ca..... | Van zonnemodule tot eerste lampje ca. 300 cm, tussen de lampjes 30 cm; totale lengte ca. 570 cm |
| Afmetingen zonnemodule..... | 90 x 25,7 x 130 mm (B x H x D) |
| Afmetingen zonnepaneel..... | ca. 108 x 58 mm (L x B) |
| Afmetingen LED..... | 59 x 76 mm (Ø x L) |
| Gewicht..... | 525 g |

