

Ⓞ Bedienungsanleitung

Solarspot

Best.-Nr. 807610

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als Beleuchtung für den Garten-, Balkon- und Terrassenbereich.

Das Solarspotset schaltet sich bei Anbruch der Dunkelheit automatisch ein und bei Tagesanbruch aus. Bei vollgeladenem Akkusatz kann mit einer Leuchtdauer von ca. 8 h gerechnet werden. Der Akkusatz wird über das Solarmodul bei Tageslicht aufgeladen.

Das Produkt ist für den Außengebrauch geeignet. Die Spotleuchten können in der Erde mit den beiliegenden Erdspeisen, oder über die Montagefüße an einer Wand oder flachen Oberfläche befestigt werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) 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 zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, 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

- Solarmodul
- 3 x Spotleuchte
- 3 x Montagefuß
- 3 x Klebstücke
- 4 x Erdspeiß
- 8 x Wanddübel
- 8 x Schraube
- Bügelhalter
- Bügel
- Klemmbacke
- Flügelmutter
- Schutzkappe
- Bedienungsanleitung

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.

- 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.
- Tauchen das Produkt nicht in Wasser ein.
- Das Produkt eignet sich nur für den Heimgebrauch.
- Das Produkt ist für den Außengebrauch geeignet.
- Die Leuchten erhitzen sich während des Gebrauchs. Halten Sie das Produkt während dem Gebrauch von leicht entflammaren Materialien fern.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Achtung, LED-Licht:
 - Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken!
 - Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Akkus, 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.
- Alle Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- 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!
- Benutzen Sie nur Akkus der richtigen Größe und des empfohlenen Typs (siehe „Technische Daten“).
- Setzen Sie in das Produkt ausschließlich Akkus ein. Verwenden Sie niemals nicht wieder aufladbare Batterien. Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Befestigung

→ Achten Sie darauf, dass das Solarmodul **möglichst nach Süden ausgerichtet ist** und nicht bedeckt oder beschattet wird, z.B. von Bäumen oder Gebäuden. Wählen Sie einen Montageort mit guten Lichtverhältnissen, damit das Solarmodul die Akkus tagsüber aufladen kann. Im Winter muss das Solarmodul immer schneefrei sein.

→ Die Montagedistanzen von Spotleuchten und Solarmodul werden durch die Kabel beschränkt. Legen Sie vor einer Festmontage fest, ob Ihre Montageanordnung innerhalb der maximalen Montagedistanzen liegt.



Achten Sie darauf, dass bei der Bohrung der Montagelöcher in der Wand bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen beschädigt werden!

a) Übersicht

- Die Spotleuchten und das Solarmodul sind mit Kugelgelenken ausgestattet. Die Kugelgelenke erlauben eine einfache Richtungsanpassung.
- Die Kugelgelenkverschraubung ermöglicht das Aufsetzen eines Montagefußes (**Abb. 2**) oder Erdspeises (**Abb. 1**). Die Verschraubung wird entgegen dem Uhrzeigersinn gelöst und im Uhrzeigersinn festgezogen. Wenden Sie beim Festziehen nur moderate Kraft an, um das Gewinde nicht zu verklemmen.
- Das Solarmodul kann zusätzlich mit der Masthalterung (**Abb. 3**) versehen werden, z.B. für die Montage an einem Mast, Geländer, Tisch, etc.

b) Erdspeiß

- Lösen Sie die Kugelgelenkverschraubung und setzen Sie den Erdspeiß auf.
- Wählen Sie einen geeigneten Montageort mit weichem Untergrund aus. **Steiniger Untergrund beschädigt die Erdspeisse.**
- Stoßen Sie Spotleuchte/Solarmodul mit dem Erdspeiß vorsichtig bis zum Anschlag in den Untergrund (**Abb. 1**). Achten Sie auf sicheren Halt.

c) Montage auf flacher Oberfläche oder Wand

- Lösen Sie die Kugelgelenkverschraubung und setzen Sie den Montagefuß auf.
- Über die zwei Bohrungen im Montagefuß kann der Montagefuß festgeschraubt werden. Bohren Sie entsprechend Löcher in die Oberfläche/Wand und setzen die Wanddübel ein.
- Schrauben Sie den Montagefuß mit zwei Schrauben fest (**Abb. 2, Abb. 4**).

- Falls eine Schraubmontage nicht in Frage kommt, besteht die Möglichkeit einer Befestigung mit den doppelseitigen Klebstücken. Die Klebstücke lassen sich direkt auf die Montagefüße/Montageoberfläche aufkleben.

➔ **Achtung!** Klebstücke hinterlassen Spuren oder zerstören Oberflächen. Eine Klebefestigung auf sensiblen Oberflächen ist nicht empfohlen.

d) Mastmontage

- Für das Solarmodul steht eine Mastmontage-Vorrichtung (Bügelhalter mit Bügel und Klemmbacke) zur Verfügung (Abb. 3).
- Lösen Sie die Kugelgelenkverschraubung des Solarmoduls und schrauben Sie den Bügelhalter auf.
- Führen Sie den Bügel vollständig durch die Öffnungen im Bügelhalter. In senkrechter Stellung ist der Bügel entsichert und kann eingeführt/enfernt werden. In nicht-senkrechter Stellung ist der Bügel gesichert.
- Führen Sie das Ende der Gewindestange (des Bügels) durch die Bohrung in der Klemmbacke. Drehen Sie die Flügelmutter auf das Gewinde auf.
- Setzen Sie nun die Mastmontage-Vorrichtung mit Solarmodul z.B. auf einen Mast (ungefähre Stärke ≤ 95 mm) auf und ziehen die Flügelmutter im Uhrzeigersinn fest. Achten Sie darauf, dass sich die Flügelmutter vollständig auf das Gewinde aufdrehen lässt.
- Setzen Sie die Schutzkappe auf das Gewindestangenende auf, um Verletzungen vorzubeugen.

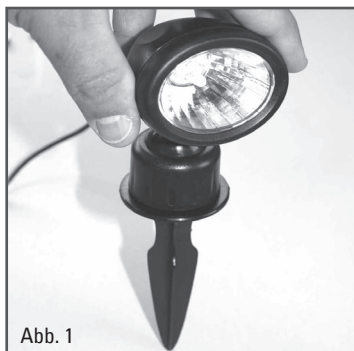


Abb. 1

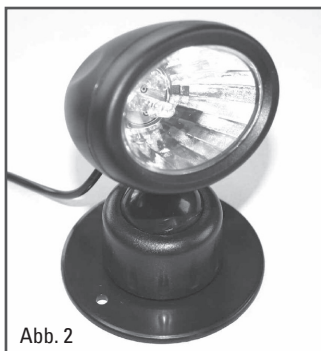


Abb. 2

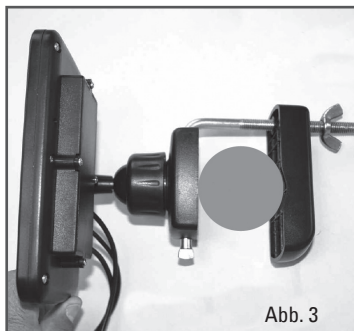


Abb. 3



Abb. 4

Inbetriebnahme

a) Kabel verbinden

- Verbinden Sie den Stecker jeder Spotleuchte mit einer freien Buchse an der Unterseite des Solarmoduls.
- **Wichtig!** Stellen Sie sicher, dass jeder Stecker bis zum Anschlag in die Buchse eingesteckt wurde. Nur so wird Wasserdichtheit erreicht.

b) Richtungseinstellung

- Eine Richtungs-/Winkelveränderung ist möglich, indem Sie die Kugelgelenkverschraubung lösen und Solarmodul/Spotleuchte in die gewünschte Richtung bewegen. Ziehen Sie die Kugelgelenkverschraubung wieder fest.

c) Ein- und Ausschalten

➔ Zum Aufladen der Akkus muss der Ein-/Ausschalter an der Rückseite des Solarmoduls in der Stellung „ON“ stehen. Lassen Sie die Akkus bei Erstgebrauch des Produktes über eine Dauer von ca. 12 Stunden aufladen.

- Schalten Sie den Ein-/Ausschalter in die Stellung „ON“. Die Spotleuchten schalten sich bei Eintritt der Dunkelheit ein.

➔ Während den Wintermonaten ist generell mit weniger Leuchtdauer zu rechnen.

- Um das Produkt auszuschalten, bringen Sie den Ein-/Ausschalter in die Stellung „OFF“.

Austauschen der Akkus

Ein Wechsel der Akkus wird nötig, wenn die nächtliche Leuchtdauer trotz ausreichender Ladungsdauer nur noch sehr kurz ist.

Tauschen Sie die Akkus mit gleichwertigen aus (siehe „Technische Daten“).

- Drehen Sie die 4 Schrauben an der Rückseite des Solarmoduls heraus und nehmen Sie die Abdeckung ab.
- Entnehmen Sie die verbrauchten Akkus vorsichtig aus den Akkulmulden und setzen Sie die neuen Akkus polungsrichtig ein (Polaritätsangaben in den Akkulmulden beachten).
- Setzen Sie die Abdeckung auf und verschließen Sie das Gehäuse. Wenden Sie beim Festziehen der Schrauben moderate Kraft an.

Störungsbehebung

a) Spotleuchten schalten bei Dunkelheit nicht ein

- Haben Sie die Leuchte eingeschaltet?
- Eine Fremdlichtquelle (z.B. Straßenlaterne) simuliert Tageslicht am Solarmodul und verhindert das Einschalten der Spotleuchten. Positionieren Sie das Solarmodul an einem besser geeigneten Ort.

b) Spotleuchten schalten bei Dunkelheit nicht oder nur kurz ein

- Sind die Akkus korrekt eingelegt?
- Akkuleistung zu gering. Tauschen Sie die Akkus aus.

Wartung und Reinigung



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

- Schalten Sie das Produkt aus und entnehmen Sie die Akkus vor Reinigungsbeginn.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies führt zu Kratzspuren.
- Achten Sie darauf, das Solarpanel nicht zu verkratzen.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.

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 evtl. eingelegte Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Akkus

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



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

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

Spannungsversorgung.....	3,6 V; 3 x NiMH 1,2 V/900 mAh AA Akku
Leuchtmittel.....	3 LEDs (weiß) pro Spotleuchte
Leuchtdauer.....	max. 8 h (vollgeladene Akkus)
Kabellänge.....	3 m
Schutzart.....	IP44
Abmessungen.....	Solarmodul (B x H x T): ca. 145 x 138 x 85 mm Spotleuchte (B x H x T): ca. 70 x 90 x 70 mm
Gewicht.....	ca. 1 kg (inkl. Zubehör)



GB Operating instructions

Solar spotlight

Item no. 807610

Intended use

This product is intended for illuminating garden, balcony and patio areas.

The solar spotlight automatically turns on at nightfall and turns off at dawn. A fully charged rechargeable battery pack can provide for an illumination period of approx. 8 hours. The solar module charges the rechargeable battery pack during daylight.

The product is suitable for outdoor use. The spotlights can be installed in the ground using the supplied ground spikes or be mounted to a wall or flat surface using the mounting feet.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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
- 3 x spotlight
- 3 x mounting foot
- 3 x adhesive slip
- 4 x ground spike
- 8 x dowel
- 8 x screw
- Bracket holder
- Bracket
- Clamping jaw
- Wing nut
- Safety cap
- Operating instructions

Safety instructions



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



- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, 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, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Do not immerse the product in water.
- The product is only suitable for domestic use.
- The product is suitable for outdoor use.

- The lights get hot during use. Keep the product away from easily flammable materials when in use.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Attention, LED light:
 - Do not look directly into the LED light!
 - Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Correct polarity must be observed while inserting the rechargeable batteries.
- Rechargeable batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. In case of skin contact, leaking or damaged rechargeable batteries can cause acid burns. Use protective hand wear when handling damaged rechargeable batteries.
- Rechargeable batteries must be kept out of reach of children. Do not leave rechargeable batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All rechargeable batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new rechargeable batteries in the device can lead to rechargeable batteries leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!
- Use only one rechargeable batteries of the right size and recommended type (see "Technical data").
- Only insert a rechargeable batteries into the product. Never use a non-rechargeable batteries. Otherwise there is a risk of fire and explosion!
- Consult a professional if you require assistance with product operation, safety or connection.
- Maintenance work, adjustments and repairs may be carried out only by a professional or at a specialist workshop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Installation



When installing the solar module, **make sure it faces south** and does not get covered or shaded by objects such as trees or buildings. Select a location with good sunlight conditions in order for the solar module to charge the rechargeable batteries during daylight. During winter the solar module must be kept free from snow at all times.



The installation distances between the spotlights and the solar module are limited due to the cables. When preparing a fixed installation, make sure your mounting arrangement is within the maximum mounting distances.



When drilling installation holes into the wall or when tightening screws, make sure not to damage any existing cables or pipes!

a) Overview

- The spotlights and the solar module are equipped with ball joints. The ball joints allow for the product to be aligned to any direction easily.
- The screw connection of the ball joint supports the attachment of a mounting foot (fig. 2) or ground spike (fig. 1). Turn the screw connection counter clockwise to loosen or clockwise to tighten. Use only little force when tightening in order not to jam the thread.
- The solar module can be fitted with the pole mount (fig. 3) in order to attach the module to, for example, a pole, railing, table, etc.

b) Ground spike

- Loosen the ball joint screw connection and attach the ground spike.
- Select a suitable location with a soft surface. **A stony surface will damage the ground spikes.**
- Push the spotlight/solar module including the ground spike as far as it goes into the surface (fig. 1). Make sure the installation is stable.

c) Installation on a flat surface or wall

- Loosen the ball joint connection and attach the mounting foot.
- The mounting foot can be secured using the two bore holes in the foot. Drill respective holes into the surface/wall and insert the dowels.
- Use two screws to attach the mounting foot (fig. 2, fig. 4).
- Besides screw-type mounting there is the possibility to use the double-sided adhesive slips for installation. The adhesive slips can be attached to the mounting feet/mounting surface directly.



Caution! Adhesive slips leave trace or damage surfaces. It is not suggested to use adhesive slips on sensitive surfaces.

d) Pole mounting

- The solar module can be installed using a pole mount (bracket holder and clamping jaw) (fig. 3).
- Loosen the ball joint screw connection of the solar module and screw on the bracket holder.
- Fully guide the bracket through the openings in the bracket holder. When in vertical position, the bracket is unlocked and can be inserted/removed. When not in vertical position, the bracket is locked.
- Guide the end of the threaded rod (of the bracket) through the borehole in the clamping jaw. Screw the wing nut onto the thread.
- Then attach the pole mount including solar module to, for example, a pole (of approx. ≤ 95 mm in thickness) and turn the wing nut clockwise to tighten. Make sure to fully screw the wing nut onto the thread.
- Place the safety cap onto the end of the threaded rod in order to prevent injuries.



Fig. 1



Fig. 2

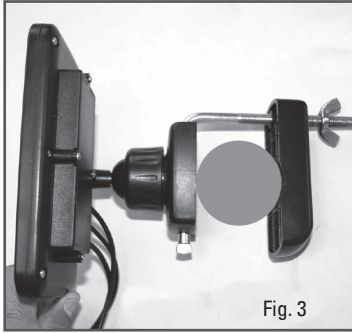


Fig. 3



Fig. 4

Operation

a) Connecting the cables

- Connect the plug of each spotlight to a free socket on the bottom of the solar module.
- **Important!** Make sure to insert the plugs as far as they go into the sockets in order to fully facilitate the watertight function.

b) Adjusting the direction

- The direction/angle can be adjusted by loosening the ball joint screw connection and adjusting the solar module/spotlight to the desired direction. Tighten the ball joint screw connection again afterwards.

c) Switching on/off

- In order to charge the rechargeable batteries, set the on/off switch on the rear side of the solar module to "ON" position. Charge the rechargeable batteries for approx. 12 hours when using the product for the first time.
- Set the on/off switch to "ON" position. The spotlights will turn on at nightfall.
- During winter months the illumination period is shorter.
- To switch off the device, set the on/off switch to "OFF" position.

Replacing the rechargeable batteries

The rechargeable batteries must be replaced if the illumination period at night is short despite sufficient charging time.

Replace the rechargeable batteries with batteries of equivalent type (see "Technical data").

- Loosen the 4 screws on the rear side of the solar module and remove the cover.
- Carefully remove the old rechargeable batteries from the rechargeable battery cavities and insert new rechargeable batteries, thereby observing the correct polarity (refer to the polarity markings in the rechargeable battery cavities).
- Replace the cover and close the housing. Use only little force when tightening the screws.

Troubleshooting

a) Spotlights do not turn on at nightfall

- Have you switched on the light?
- An external light source (e.g. street lamp) simulates daylight at the solar module and prevents the spotlights from turning on. Install the solar module at a more suitable location.

b) At nightfall the spotlights do not turn on or turn on only briefly

- Have the rechargeable batteries been installed correctly?
- Rechargeable battery power not sufficient. Replace the rechargeable batteries.

Maintenance and cleaning



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

- Switch off the product and remove the rechargeable batteries before cleaning.
- Never submerge the product in water.
- Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only. There are no components located inside the product you need to maintain. Never dismantle the product.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not apply too much pressure to the housing as this may cause scratch marks.
- Make sure not to scratch the solar panel.
- Use a longhaired, soft and clean brush and a vacuum cleaner to easily remove dust.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

b) Rechargeable batteries

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



Rechargeable batteries containing hazardous substances are marked with the following symbol, which indicates that disposal with household waste is prohibited. The designations for the heavy metals involved are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead (the label is located on the rechargeable batteries, i.e. under the trash can symbol depicted on the left).

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

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

Technical data

Supply voltage	3.6 V; 3 x NiMH 1.2 V/ 900 mAh AA rechargeable batteries
Illuminant.....	3 LEDs (white) per solar spotlight
Operating time	max. 8 h (if rechargeable batteries fully charged)
Cable length	3 m
Protection type	IP44
Dimensions.....	Solar module (W x H x D): approx. 145 x 138 x 85 mm Spotlight (W x H x D): approx. 70 x 90 x 70 mm
Weight.....	approx. 1 kg (incl. accessories)



F Mode d'emploi

Spot solaire

N° de commande 807610

Utilisation prévue

Le produit sert comme éclairage pour des endroits dans le jardin, sur le balcon et la terrasse.

Le spot solaire s'allume automatiquement au crépuscule et s'éteint à l'aube. Avec un accumulateur complètement rechargé, la durée d'éclairage s'étend sur environ 8 h. L'accumulateur se recharge via le module solaire avec la lumière du jour.

Le produit est adapté pour une utilisation en extérieur. Les spots d'éclairage peuvent être fixés dans le sol avec les piquets fournis ou via les pieds de montage sur un mur ou une surface plane.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des 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 d'emballage

- Module solaire
- 3 spots d'éclairage
- 3 pieds de montage
- 3 pièces adhésives
- 4 piquets
- 8 chevilles pour paroi
- 8 vis
- Appui d'étrier
- Étrier
- Mâchoire de serrage
- Écrou papillon
- Capuchon de protection
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- 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 pour enfants très dangereux.
- 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 d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles ;
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Ne plongez pas le produit dans de l'eau !
- Le produit est seulement approprié pour une utilisation domestique.
- Le produit est adapté pour une utilisation en extérieur.
- Les ampoules chauffent pendant l'utilisation. Conservez le produit lors de l'utilisation loin des matériaux légèrement inflammables.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- 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 !
- Veillez à bien respecter la polarité lorsque vous insérez les accus.
- Retirer les accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des accus 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.
- Garder les accus hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner d'accus car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Toutes les accumulateurs doivent être remplacés en même temps. Le mélange de accumulateurs anciennes et de nouvelles accumulateurs dans l'appareil peut entraîner la fuite de accumulateurs et endommager l'appareil.
- Les accumulateurs ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !
- Utilisez uniquement un accu de la bonne taille et du type recommandé. (voir « Caractéristiques techniques »).
- Insérez dans le produit seulement un accumulateur. N'utilisez jamais de piles non rechargeables ! Sinon, il existe un risque d'incendie et d'explosion !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que 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.

Fixation

→ Assurez-vous que le module solaire **soit orienté le plus possible vers le sud** et ne soit pas recouvert ou ombragé par exemple par des arbres ou des bâtiments. Choisissez un emplacement de montage avec de bonnes conditions de lumière afin que l'accu du module solaire puisse se recharger durant la journée. En hiver, le module solaire doit toujours être déneigé.

→ Les distances de montage des spots d'éclairage et du module solaire sont limitées par le câble. Avant d'effectuer une installation permanente, vérifiez si votre ordre de montage se trouve bien dans les distances maximales à prévoir pour celui-ci.



Lors du forage des trous de montage dans une paroi et/ou lors du vissage, veillez à ne pas endommager un câble ou une canalisation.

a) Aperçu

- Les spots d'éclairage et le module solaire sont équipés d'articulations. Les articulations permettent une orientation et un ajustement plus facile.
- Le vissage de l'articulation permet le positionnement d'un pied de montage (iii. 2) ou d'un piquet (iii. 1). Le dévissage est effectué dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et le vissage dans le sens des aiguilles d'une montre. Lors du serrage, utilisez une force modérée, afin de ne pas coincer le filetage.
- L'installation du module solaire peut être aussi prévue sur un support (iii. 3), par exemple pour un montage sur un mât, un garde-corps, une table, etc.

b) Piquet

- Desserrez le vissage de l'articulation et positionnez le piquet.
- Choisissez un emplacement de montage approprié dans un sol souple. **Les sols pierreux endommagent les piquets.**
- Positionnez avec précaution le spot d'éclairage/module solaire avec son piquet en le faisant pénétrer dans le sol jusqu'à la butée (iii. 1). Assurez-vous qu'il soit bien implanté.

c) Montage sur une surface plane ou sur une paroi

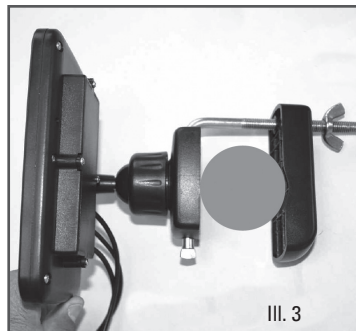
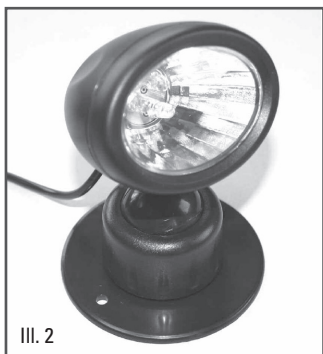
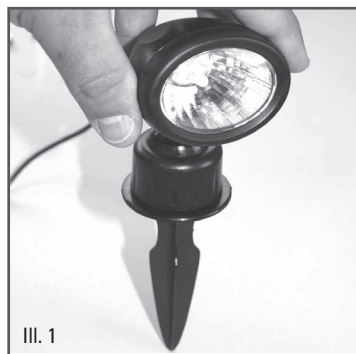
- Desserrez le vissage de l'articulation et positionnez le pied de montage.
- Le pied de montage peut être vissé via les deux trous dans celui-ci. Percez les trous correspondants dans la surface/la paroi et insérez les chevilles.

- Vissez le pied de montage avec deux vis (ill. 2, ill. 4).
- Si un montage par vis ne peut pas être retenu, il existe une possibilité de fixation avec des pièces adhésives double-face. Les pièces adhésives peuvent être collées directement sur les pieds de montage/la surface de montage.

➔ **Attention !** Tous les adhésifs laissent des marques ou endommagent les surfaces. Une fixation par adhésifs sur des surfaces fragiles n'est pas recommandée.

d) Montage sur mât

- Pour le module solaire, il existe un dispositif de montage sur mât (appui d'étrier avec étrier et mâchoire de serrage) (ill. 3).
- Desserrez le vissage de l'articulation du module solaire et vissez l'appui d'étrier.
- Faites passer complètement l'étrier à travers les ouvertures de l'appui d'étrier. Dans la position verticale, la sûreté de l'étrier est enlevée permettant ainsi d'insérer/ôter l'étrier. Dans une position non verticale, l'étrier est sûr.
- Insérez l'extrémité de la tige filetée (de l'étrier) au travers du trou dans la mâchoire de serrage. Tournez l'écrou papillon sur le filetage.
- Maintenant, insérez le dispositif de montage sur mât avec le module solaire, par exemple sur un poteau (épaisseur env. ≤ 95 mm) et serrez l'écrou papillon dans le sens des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que l'écrou papillon peut tourner complètement sur le filetage.
- Remplacez le capuchon de protection sur l'extrémité de la tige filetée pour éviter les blessures.



Mise en service

a) Branchement du câble

- Branchez la fiche de chaque spot sur un connecteur femelle libre situé sous le dessous du module solaire.
- **Important !** Assurez-vous que chaque fiche soit bien branchée dans un connecteur femelle, jusqu'à la butée. C'est ainsi qu'une bonne étanchéité est réalisée.

b) Réglage de l'orientation

- Un changement de l'orientation/d'angle est possible en desserrant le vissage de l'articulation et en déplaçant le spot d'éclairage/le module solaire dans la direction souhaitée. Resserrez de nouveau le vissage de l'articulation.

c) Allumer et éteindre

➔ Pour charger les accus, positionnez l'interrupteur marche/arrêt à l'arrière du module solaire sur « ON » (Marche). Lors de la première utilisation du produit, veuillez charger les accumulateurs pendant une durée de 12 heures environ.

- Positionnez l'interrupteur marche/Arrêt sur « ON » Les spots d'éclairage s'allument à la tombée de la nuit.

➔ Durant les mois d'hiver, la durée d'éclairage est généralement plus courte.

- Pour éteindre le produit, positionnez l'interrupteur marche/arrêt sur « OFF » (Arrêt).

Remplacement des accus

Un changement des accus est nécessaire lorsque la durée d'éclairage nocturne est très courte malgré une charge suffisante.

Remplacez les accus par leur équivalent (voir « Données techniques »).

- Dévissez les 4 vis à l'arrière du module solaire et retirez le couvercle.
- Retirez les accus usagés avec soin des cavités réservées aux accus et remplacez les nouveaux accus en respectant bien la polarité (respecter les polarités indiquées dans les cavités des accus).
- Remettez le couvercle et refermez le boîtier. Lorsque du serrage des vis, utilisez qu'une force modérée.

Dépannage

a) Les spots d'éclairage ne s'allument pas au crépuscule

- Avez-vous allumé le spot ?
- Une source de lumière externe (par exemple, lampadaire) simule la lumière du jour sur le module solaire et empêche l'allumage des spots. Positionnez le module solaire à un endroit plus approprié.

b) Les spots d'éclairage ne s'allument pas au crépuscule ou durant un court laps de temps

- Les accus sont-ils insérés correctement ?
- La puissance des accus est trop faible. Remplacez les accus !

Entretien et nettoyage



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

- Eteignez l'appareil et retirez les accus avant de commencer le nettoyage.
- Ne plongez pas le produit dans de l'eau !
- Un entretien ou une réparation doit être effectué(e) uniquement par un technicien spécialisé ou un service technique. Vous n'avez jamais besoin de démonter l'appareil car celui-ci ne comprend pas des éléments qui sont sujet à une maintenance par l'utilisateur.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !
- Faites attention de ne pas rayer le panneau solaire.
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs et d'un aspirateur.

Elimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les accumulateurs insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Accumulateurs

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 sont considérés comme renfermant des polluants et 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 (l'indication se trouve sur les accus par ex. sous l'icône sur la gauche illustrant une poubelle).

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

Tension d'alimentation3,6 V ; 3 accus NiMH 1,2 V/900 mAh AA

Source lumineuse3 diodes LED (blanches) par spot

Durée de l'éclairage8 h maxi (accus complètement chargés)

Longueur de câble3 m

Type de protectionIP44

Dimensions.....Module solaire (L x H x P): env. 145 x 138 x 85 mm

Spot d'éclairage (L x H x P) : env. 70 x 90 x 70 mm

Poids.....env. 1 kg (y compris accessoire)



Ce mode d'emploi est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau – Allemagne (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Reproduction totale ou partielle interdite.

Ce mode d'emploi est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2014 par Conrad Electronic SE.

V2_0314_02_JH

Solarspot

Bestelnr. 807610

Bedoeld gebruik

Het product dient als verlichting voor in de tuin, op het balkon of op het terras.

De Solarspotset gaat als het donker wordt vanzelf aan en gaat weer uit als de dag aanbreekt. Op een volledig opgeladen accu kan de Solarspot ongeveer 8 uur branden. De accuset wordt overdag door het zonnepaneel opgeladen.

Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. De spotlichten kunnen met de meegeleverde grondpennen in de grond worden gezet of met behulp van de montagevoeten aan een muur of op een vlak oppervlak worden vastgemaakt.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

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

- Zonnepaneel
- 3 x Spotlichten
- 3 x Montagevoeten
- 3 x Kleefstukken
- 4 x Grondpennen
- 8 x Muurpluggen
- 8 x Schroeven
- Beugelhouder
- Beugel
- Klembek
- Vleugelmoer
- Beschermdop
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houdt het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.

- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Dompel het product niet onder in water.
- Het product is alleen geschikt voor gebruik thuis.
- Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis.
- De lampen worden tijdens gebruik warm. Houd het product, als het gebruikt wordt, uit de buurt van gemakkelijk ontvlambare materialen.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.
- Let op, LED-licht:
 - Kijk niet in de led-lichtstraal!
 - Kijk niet direct en ook niet met optische instrumenten!
- Let er bij het plaatsen van de accu's op dat de polariteit juist is.
- De accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde accu's vast te pakken.
- Houd accu's buiten bereik van kinderen. Laat accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe accu's in het apparaat kan leiden tot accu's lekkage en beschadiging van het apparaat.
- Accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!
- Gebruik uitsluitend een accu's van de juiste grootte en van het aanbevolen type (zie "Technische Gegevens").
- Plaats uitsluitend een accu's in het product. Gebruik nooit accu's die niet opnieuw opgeladen kunnen worden. Anders bestaat er brand- en explosiegevaar!
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Installatie

→ Zorg ervoor dat het zonnepaneel **indien mogelijk naar het zuiden gericht** is en niet afgeschermd of beschaduwd wordt door bijv. bomen of gebouwen. Zorg ervoor dat de plaats waar u het product gaat installeren, goed belicht wordt zodat het zonnepaneel de accu overdag op kan laden. In de winter mag er geen sneeuw op het zonnepaneel liggen.

→ De afstand tussen de locatie van de spotlichten en van het zonnepaneel wordt beperkt door de lengte van de kabel. Let er bij een permanente installatie op dat de afstand tussen de twee installatieplaatsen minder is dan de maximale kabellengte.



Let er bij het boren van de bevestigingsgaten in de muur of het vastschroeven op dat er geen al aangelegde kabels of leidingen beschadigd worden.

a) Overzicht

- De spotlichten en het zonnepaneel zijn voorzien van bolscharnieren. Bolscharnieren maken een simpele richtingsaanpassing mogelijk.
- De schroefverbinding in het bolscharnier maakt het opzetten van een montagevoet (Afb. 2) of een grondpen (Afb. 1) mogelijk. Losdraaien van de opzetstukken gebeurt tegen de wijzers van de klok in, vastschroeven met de wijzers van de klok mee. Gebruik niet teveel kracht bij het vastdraaien om te voorkomen dat de opzetstukken vast gaan zitten.
- Aan het zonnepaneel kan daarnaast ook een paalklem (Afb. 3) worden vastgemaakt bijv. voor montage aan een mast, een hek, een tafel, etc.

b) Grondpen

- Maak de schroefverbinding van het bolscharnier los en zet er de grondpen op.
- Kies voor het installeren een geschikte plaats met een zachte ondergrond. **Een stenige ondergrond kan de grondpennen beschadigen.**
- Duw het spotlicht/zonnepaneel met grondpen dan voorzichtig de grond in tot aan de aanslag (Afb. 1). Zorg ervoor dat het product stevig staat.

c) Installatie op een vlak oppervlak of een muur

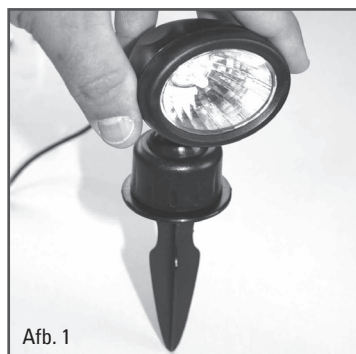
- Draai de schroefverbinding van het bolscharnier los en zet er de montagevoet op.
- Door de twee gaten in de montagevoet kan dit vastgeschroefd worden. Boor passende gaten in het oppervlak/de muur en doe daar de pluggen in.
- Schroef de montagevoet met twee schroeven vast (Afb. 2, Afb. 4).

- Als vastmaken met schroeven onmogelijk blijkt te zijn, bestaat de mogelijkheid de Solarspot vast te maken met de tweezijdige kleefstukken. Deze kleefstukken kunnen direct op het installatieoppervlak/de montagevoet aangebracht worden.

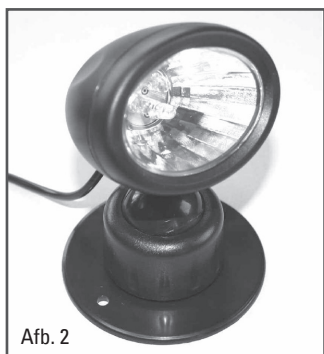
→ **Opgelet!** Kleefstukken laten sporen achter op oppervlakken of beschadigen deze. Bevestiging met kleefstukken op gevoelige oppervlakken wordt afgeraden.

d) Paalmontage

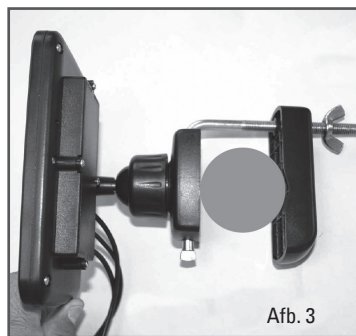
- Voor het zonnepaneel is een systeem meegeleverd om het op een paal te kunnen bevestigen (beugelhouder met beugel en klem) (Afb. 3).
- Draai de schroefverbinding van het bolscharnier van het zonnepaneel los en schroef er de beugelhouder op vast.
- Trek de beugel volledig door de openingen in de beugelhouder. In een verticale stand is de beugel ontzekerd en kan dan ingebracht/verwijderd worden. In een niet-verticale stand is de beugel gezekerd.
- Steek het uiteinde van de lange schroef (van de beugel) door het schroefgat van de klem. Draai de vleugelmoer op de lange schroef.
- Plaats nu het paalmontagesysteem met zonnepaneel bijv. op een paal (dikte ongeveer ≤ 95 mm) en draai de vleugelmoer met de wijsers van de klok mee vast. Let er daarbij op dat de vleugelmoer volledig op de schroef gedraaid wordt.
- Zet de beschermcap op de lange schroef om verwondingen te voorkomen.



Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3



Afb. 4

Ingebruikname

a) Kabel verbinden

- Steek de stekker van ieder spotlicht in een vrije bus aan de onderkant van het zonnepaneel.
- **Belangrijk!** Zorg ervoor dat iedere stekker helemaal in de bus gestoken wordt. Alleen op die manier is de aansluiting waterdicht.

b) Zonnepaneel richten

- De richting en/of de hoek kan veranderd worden door de schroefdraad van het bolscharnier los te draaien en het zonnepaneel/de spotlichten in de gewenste richting te bewegen. Draai de schroefverbinding van het bolscharnier daarna weer vast.

c) Aan- en uitzetten

→ Voor het opladen van de batterijen moet de aan-/uitschakelaar aan de achterzijde van het zonnepaneel in de "ON" positie zijn. Laat de batterijen voor het eerste gebruik van het product voor een periode van ongeveer 12 uren opladen.

- Zet de aan-/uitschakelaar in de "ON" positie. De spotjes schakelen aan wanneer het donker begint te worden.

→ Tijdens de wintermaanden moet over het algemeen rekening worden gehouden met minder daglicht.

- Om het product uit te schakelen zet u de aan-/uitschakelaar in de "OFF" positie.

Vervangen van de accu's

De accu moet vervangen worden als de branduur 's nachts ondanks voldoende lading toch maar heel kort is.

Vervang de accu door een gelijkwaardige (zie "Technische Gegevens").

- Draai de 4 schroeven aan de achterkant van het zonnepaneel los en verwijder het deksel.
- Haal de verbruikte accu voorzichtig uit de accuhouder en plaats de nieuwe accu met de juiste polariteit in de houder (de polariteitsaanduiding in de accuhouder opvolgen).
- Plaats het deksel terug en sluit de behuizing. Gebruik bij het vastdraaien van de schroeven niet te veel kracht.

Opheffen van storingen

a) De spotlichten gaan niet aan als het donker wordt

- Heeft u de lichten aangezet?
- Een andere lichtbron (bijv. een straatlantaarn) simuleert daglicht bij het zonnepaneel en verhindert zo dat de spotlichten gaan branden. Zet het zonnepaneel op een geschiktere plaats.

b) De spotlichten gaan als het donker wordt niet of maar erg kort branden

- Zijn de accu's op de juiste wijze in de accuhouder geplaatst?
- De accu levert te weinig vermogen. Vervang de accu's.

Onderhoud en reiniging



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

- Zet het product uit en verwijder de accu's voordat u gaat schoonmaken.
- Dompel het product niet onder in water.
- Laat onderhoud of reparaties alleen door gekwalificeerde deskundigen of reparatiewerkplaatsen uitvoeren. Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden; maak het product dus nooit haal het nooit uit elkaar.
- Schoonmaken met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Let erop dat u geen krassen op het zonnepaneel maakt.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste Accu's en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

b) 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, worden aangeduid met het hiernaast staande symbool dat aangeeft dat het verboden is deze voorwerpen in het huisvuil weg te gooien. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (deze aanduidingen staan op de accu's, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

Accu's die u verbruikt 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

Voedingsspanning	3,6 V; 3 x NiMH 1,2 V/900 mAh AA-accu
Lampjes.....	3 LED's (wit) per spotlamp
Werkingsduur	max. 8 h (volledig opgeladen accu's)
Lengte kabel.....	3 m
Beschermingsgraad	IP44
Afmetingen.....	Zonnepaneel (B x H x D): ca. 145 x 138 x 85 mm Spotlichten (B x H x D): ca. 70 x 90 x 70 mm
Gewicht.....	ca. 1 kg (zonder accessoires)



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.
Deze gebruiksaanwijzing is conform de technische stand ten tijde van het ter perse gaan. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.
© Copyright 2014 bei Conrad Electronic SE. V2_0314_02_JH