

Solar-Pflasterstein-Leuchte

Best.-Nr. 57 12 35

Version 01/08



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Solar-Pflasterstein-Leuchte eignet sich als Wegbeleuchtung, z.B. für den Eingangsbereich Ihres Hauses, Garage oder Ihren Garten. Über einen Helligkeitssensor wird das Solarlicht ein- bzw. ausgeschaltet.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden.

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.

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

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! 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 jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.

Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.

Am Montageort muss für die Entwässerung eine ausreichend gute Dränage unter der Solar-Leuchte vorhanden sein, um eingedrungenes Regen- oder Schwitzwasser abzuleiten.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Akku-Hinweise

- Akkus gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie in einem solchen Fall sofort einen Arzt auf!
- Akkus dürfen niemals kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Ausgelaufene oder beschädigte Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Herkömmliche Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr! Verwenden Sie für die Solar-Pflasterstein-Leuchte ausschließlich wiederaufladbare NiMH-Akkus.
- Achten Sie beim Einlegen der Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Akkus, um Schäden durch auslaufende Akkus zu vermeiden.

Funktion

In der Solar-Pflasterstein-Leuchte müssen zwei NiMH-Akkus vom Typ Mignon/AA (nicht im Lieferumfang) eingesetzt werden. Die Aufladung der NiMH-Akkus erfolgt über Solarzellen.

Die LEDs in der Solar-Pflasterstein-Leuchte werden automatisch bei Einbruch der Dämmerung aktiviert und ab einer bestimmen Helligkeit wieder ausgeschaltet.

Akkus einlegen

- Öffnen Sie zunächst das Gehäuse, in dem Sie mit einem flachen Schraubendreher die transparente Abdeckung anheben.
Stecken Sie dazu den Schraubendreher in einen der beiden kleinen Schlitze am Rand und hebeln Sie vorsichtig die transparente Abdeckung nach oben auf. Wenden Sie keine Gewalt an.
- Drehen Sie die beiden Schrauben des Abdeckung des Akkufachs mit einem geeigneten Kreuzschlitz-Schraubendreher heraus.
- Nehmen Sie den Akkufach-Deckel ab und legen Sie zwei NiMH-Akkus vom Typ NiMH polungsrichtig in das Akkufach ein. Die korrekte Polung ist anhand der Aufschrift im Batteriefach zu erkennen (Plus/+ und Minus/- beachten).



Legen Sie niemals herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien ein. Dabei besteht Brand- und Explosionsgefahr.

Verwenden Sie auch keine NiCd-Akkus, da diese aufgrund dem Memory-Effekt sehr schnell unbrauchbar werden.

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung von NiMH-Akkus mit einer Kapazität von mindestens 1000mA; eine höhere Kapazität hilft, Schlechtwetterperioden besser zu überbrücken.



Ideal wäre es, bereits vorgeladene Akkus einzulegen, damit Sie bereits am ersten Tag nach der Montage die Funktion prüfen können.

- Schließen Sie den Akkudeckel und drehen Sie die beiden Schrauben wieder ein.
- Falls der 4polige Flachstecker in der Solar-Pflasterstein-Leuchte noch nicht angesteckt ist, so ist dieser richtig auf die 4poligen Stiftleiste aufzustecken. Eine seitliche Nase verhindert den falschen Anschluss.
- Setzen Sie nun die transparente Abdeckung mit der Solarzelle wieder in das Gehäuse ein, so dass diese einrastet.

Montage

Die Solar-Pflasterstein-Leuchte kann als Ersatz eines herkömmlichen Pflastersteins montiert werden.



Je nachdem, welche Pflastersteine Sie verlegt haben, sind Schneidarbeiten an den Pflastersteinen erforderlich, damit die Solar-Pflasterstein-Leuchte exakt passt.

Achten Sie darauf, dass die Solar-Pflasterstein-Leuchte rundum mit Pflastersteinen umgeben ist, da nur so eine mechanische Stabilität des Gehäuses der Leuchte erreicht werden kann.

Beim Verlegen in Pflastersteinen ist darauf zu achten, dass die Solar-Pflasterstein-leuchte niemals mit sog. Rüttelplatten o.ä. überfahren wird. Dadurch wird sie zerstört, Verlust von Garantie/Gewährleistung!

Es ist eine geeignete Dränage unter der Solar-Pflasterstein-Leuchte erforderlich, damit eingedrungenes Regen- oder Schwitzwasser durch die Löcher auf der Unterseite des Gehäuses ungehindert abfließen kann. Die Dränage muss so beschaffen sein, dass das Wasser schnell versickern kann, z.B. eine ausreichend dicke Schicht Kies.

Die Solar-Pflasterstein-Leuchte ist befahrbar, jedoch nur mit kleinen Fahrzeugen mit geringem Gewicht (Motorräder, Fahrräder, Garten-Schubkarre o.ä.). Eine Punktbelastung der transparenten Abdeckung muss jedoch vermieden werden.

Durch Sand, Schmutz oder auch das Schneeräumen im Winter sind Kratzspuren auf der Kunststoffabdeckung möglich.

Wählen Sie einen Montageort, der tagsüber möglichst lang in der Sonne liegt. Nur so werden die Akkus in der Solar-Pflasterstein-Leuchte ausreichend geladen, um in der Nacht die Stromversorgung für die LEDs sicherzustellen. Andernfalls ist die Leuchtdauer bei Einbruch der Dunkelheit nur sehr gering. Gleiches gilt bei längeren Schlechtwetter-Perioden, Schmutz oder Schnee auf der Solarzelle.



Wenn die Montage abgeschlossen ist, entfernen Sie die transparente Schutzfolie über der Solarzelle.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Um jedoch eine möglichst gute Aufladung der Akkus zu gewährleisten, sollten Sie die Solarzelle regelmäßig reinigen. Wischen Sie die komplette transparente Abdeckung mit einem sauberen, weichen Tuch ab, das Sie vorher mit etwas Wasser angefeuchtet haben.

Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da diese den Kunststoff angreifen könnten (Verfärbungen).

Entsorgung



a) Allgemein

Elektrische/elektronische Produkte gehören 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.



b) Entsorgung von Akkus

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

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

Abmessungen:	193 x 98 x 60mm (L x B x H)
Stromversorgung:	2 NiMH-Akkus vom Typ Mignon/AA, je 1.2V, mind. 1000mAh (nicht im Lieferumfang, müssen getrennt bestellt werden)
Leuchtmittel:	2 LEDs

Tipps und Hinweise

- Eine gewisse Kondenswasser-Bildung an der Innenseite der transparenten Kunststoffscheibe ist je nach Untergrund oder Bodenfeuchte möglich. Dies hat aber aufgrund der Gummidichtung im Akkufach keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit. Achten Sie jedoch unbedingt darauf, dass eine ausreichende Dränage vorhanden ist, dass das Wasser, das sich im Gehäuse sammelt, nach unten abfließen kann.
- Je nach einfallender Lichtmenge, Schlechtwetterperioden, Verschmutzung der Solarzelle o.ä. ist die Leuchtdauer u.U. nur sehr gering. Akkus mit größerer Kapazität (>1000mAh) können dabei längere Schlechtwetterperioden ohne Sonneneinstrahlung besser überbrücken, sind jedoch keine Garantie für eine tägliche lange Leuchtdauer.

Solar-Cobblestone-Lamp

Item-No. 57 12 35

Version 01/08



Intended use

The solar cobblestone lamp is suitable for illumination of paths e. g. for the entrance area of your house, garage or your garden. The solar light is switched on or off via a brightness sensor. Any use other than that described above can damage the product. Moreover, this can give rise to hazards, e.g., short-circuit, fire, electric shock, etc.

Please read all the instructions before using this device, they include important information on its correct operation.

This product complies with the applicable national and European specifications. All corporation and product names included are trademarks of the respective owner. All rights reserved.

Safety instructions



The guarantee is rendered invalid when damage occurs as a result of non-compliance with the operating instructions! Liability for any and all consequential damage is excluded!

Nor do we assume liability for damage to property or personal injury caused by improper use or the failure to observe the safety instructions! The warranty is voided in these cases.

Any unauthorized conversion and/or modification of the product are inadmissible for safety and Q.C. reasons (CE).

The product is not a toy and should be kept out of the reach of children.

At the assembly location sufficient drainage must be provided under the solar lamp in order to drain off intruding rain or condensation water.

On industrial sites the accident prevention regulations of the association of the industrial workers' society for electrical equipment and utilities must be followed.

Do not leave packaging material unattended. It may become a dangerous toy for children!

Handle the product carefully, it can be damaged by impacts, strikes or by falling from a low height.

If you should have any questions that you cannot find an answer in this instruction manual, please contact our technical support centre or consult a professional technician.

Notes on the rechargeable batteries

- Keep batteries out of reach of children. Do not allow rechargeable batteries to lie around openly. There is the risk of batteries being swallowed by children or pets. In such a case, seek instant medical attention.
- Rechargeable batteries must never be short-circuited, dismantled or thrown into fire. There is a risk of explosion.
- If your skin comes into contact with leaking or damaged batteries, you may suffer burns. For this reason you should use suitable protective gloves.
- Do not recharge normal batteries. There is a risk of fire and explosion! Use only rechargeable NiMH batteries for the solar cobblestone lamp.
- Please observe correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the batteries.
- In case of longer periods of non-use (e.g. during storage) remove the inserted (rechargeable) batteries to avoid damage by a leaking battery.

Function

Two NiMH batteries of type Mignon/AA (not included in product contents) must be inserted into the solar cobblestone lamp. The recharging of the NiMH batteries is affected by solar cells.

The LEDs in the solar cobblestone lamp are automatically activated at dawn and switched off again at a certain level of brightness.

Insert batteries

- First open the casing by lifting the transparent cover with a flat screwdriver.
In order to do so, put the screwdriver in one of the two small slots at the edging and lift the transparent cover carefully upwards. Do not exert any force.
- Unscrew both screws of the covering of the battery case with a suitable Phillips screwdriver.
- Remove the battery case cover and insert two NiMH batteries of the type NiMH into the battery case considering the correct polarity. The correct polarity (plus and minus) can be seen inside the battery case.



Never use conventional, non-rechargeable batteries. There is a risk of fire and explosion! Do not use NiCd batteries either, as they quickly become inoperative due to the memory effect.

We recommend the use of NiMH batteries with a capacity of at least 1000mA; a higher capacity helps to better bridge spells of bad weather.

The ideal would be to insert batteries that have already been charged in order to test the functioning on the first day after installation.

- Close the battery cover and fasten both screws.
- If the 4-pole flat cable plug is not yet connected to the solar cobblestone lamp, it must be correctly clipped onto the 4-pole multi-pin connector. A lateral handle prevents an incorrect connection.
- Now put the transparent covering with the solar cell back into the cover so that it snaps in.

Assembly

The solar cobblestone lamp can be mounted as a substitute for a conventional cobblestone.



Depending on which type of cobblestones you have laid, cutting work might be necessary to exactly fit the solar cobblestone lamp.

Make sure that the solar cobblestone lamp is surrounded by cobblestones since only in this way can mechanical stability of the lamp casing be guaranteed.

When laying with cobblestones bear in mind that the solar cobblestonelamp is never crossed with so-called vibrating plates or similar. Thereby it will be damaged, loss of warranty!

A suitable drainage under the solar cobblestone lamp is required in order to ensure that intruding rain and condensation water can drain off unhampered through the holes on the bottom side of the casing. The drainage must be constructed in such a manner that the water can drain away quickly, e. g. by using a sufficiently thick layer of grit.

The solar cobblestone lamp is passable, however only with small vehicles of low weight (motorbikes, bicycles, garden barrow or similar). However, the pointloading of the transparent cover must be avoided.

Scratches on the plastic cover may be caused by sand, dirt or through snow removal during winter months.

Choose an assembly site that is exposed to sunlight for as long as possible during the day. In this way the batteries of the solar cobblestone lamp are sufficiently recharged in order to ensure the power supply of the LED during the night. Otherwise the duration of the illumination in darkness is very low.

The same applies to longer spells of bad weather, and to dirt or snow on the solar cell.



When installation is completed, remove the transparent protection film on the solar cell.

Maintenance and cleaning

The product does not require maintenance! However, the solar cell should be cleaned frequently in order to ensure an optimal recharging of the batteries. Wipe the transparent covering with a clean soft cloth that you have previously moistened with some water.

Do not use detergents as the latter could damage and discolour the synthetic material.

Disposal



a) General information

Electric and electronic products must not be disposed of in the domestic waste.

Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e. g. return it to any suitable collecting point.



b) Disposal of batteries

As the ultimate customer, you are legally obliged (according to the Regulation on Flat Batteries) to return all used batteries and rechargeable batteries; disposal in the household waste is prohibited!

You can hand in your used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points of your community,in our stores, or anywhere batteries or rechargeable batteries are sold.

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

Technical data

Dimensions:	193 x 98 x 60mm (L x W x H)
Power supply:	2 NiMH rechargeable batteries of type Mignon/AA, each 1.2V, min. 1000mAh (not provided; has to be ordered separately).
Light source:	2 LEDs

Tips and Instructions

- There might be a certain accumulation of condensation water on the interior side of the transparent synthetic disk depending on the substratum or soil humidity. However, this has no influence on the functionality because of the rubber gasket in the battery case. But you should make sure that sufficient drainage is provided so that the water which accumulates in the case can drain off downwards.
- Depending on the exposure to light, spells of bad weather, soiling of the solar cell or the like, the illumination period might be very low. Batteries with higher capacity (>1000mAh) can bridge longer spells of bad weather. However, they are no guarantee for a long daily illumination period.

Pavé solaire

N° de commande 57 12 35

Utilisation conforme

Le pavé solaire est idéal pour baliser le chemin, p. ex. pour l’entrée de votre maison, le garage ou votre jardin. Un capteur de luminosité allume ou éteint la lampe solaire.

Toute utilisation autre que celle stipulée ci-dessus cause des dommages sur le produit et par conséquent des risques de courts-circuits, d’incendie, d’électrocution, etc.

Lisez intégralement le mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil ; il contient des consignes importantes pour son bon fonctionnement.

Ce produit répond aux exigences légales nationales et européennes. Tous les noms de société et toutes les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Consignes de sécurité



En cas de dommages dus à la non observation de ce mode d'emploi, la validité de la garantie est annulée ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes consignes ! Dans ces cas, tout droit à la garantie est annulé.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), les transformations et/ou modifications arbitraires du produit sont interdites.

Ce produit n'est pas un jouet, tenez-le hors de portée des enfants.

Le lieu de montage doit présenter un bon drainage pour l'évacuation de l'eau sous la lampe solaire afin de détourner les eaux de pluie qui se sont infiltrées et les eaux de condensation.

Dans les installations industrielles, il convient d'observer les prescriptions de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériels électriques des associations professionnelles.

Ne laissez jamais le matériel d'emballage sans surveillance ; il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

Ce produit doit être manipulé avec précaution – les coups, les chocs, ou une chute, même d'une faible hauteur, peuvent l'endommager.

En cas de questions auxquelles le présent mode d'emploi ne fournit pas de réponses, veuillez contacter notre service technique ou un spécialiste.

Informations relatives aux accus

- Les accus doivent être gardés hors de la portée des enfants. Ne laissez pas les accus à la portée de tous. Ils risqueraient d'être avalés par un enfant ou un animal domestique. Consultez dans ce cas immédiatement un médecin !
- Veiller à ne pas court-circuiter les accus, ne pas les ouvrir et ne pas les jeter dans le feu. Risque d'ex-plsion !
- En cas de contact avec la peau, les accumulateurs qui fuient ou sont endommagés peuvent occasionner des brûlures par l'acide ; dans de tels cas, porter des gants de protection appropriés.
- Les piles conventionnelles ne sont pas rechargeables. Ceci représente un danger d'incendie et d'explosion ! Utiliser exclusivement des accus NiMH rechargeables pour le pavé solaire.
- Faites attention en insérant l'accu à bien respecter la polarité requise (pôle positif + et pôle négatif -).
- En cas d'inutilisation prolongée (par ex. pendant le stockage), retirez les accus mis en place pour éviter l'endommagement éventuel de l'appareil causé par des accus qui fuient.

Fonctionnement

Le pavé solaire doit être utilisé avec deux accus NiMH du type Mignon/AA (non compris dans l'étendue de la fourniture). La charge des accus NiMH est assurée par des cellules solaires.

Les LED du pavé solaire sont activées automatiquement à la tombée de la nuit et désactivées lorsque la luminosité atteint un certain degré.

Insérer les accus

- Ouvrez d'abord le boîtier en soulevant le couvercle transparent à l'aide d'un tournevis plat. Pour cela, introduire le tournevis dans l'une des petites encoches au bord et soulever prudemment le couvercle transparent. Ne pas forcer.
- Dévissez les deux vis du compartiment d'accumulateurs à l'aide d'un tournevis Phillips approprié.
- Enlever le couvercle du compartiment d'accumulateurs et placer deux accus NiMH du type NiMH dans le compartiment d'accus en respectant la polarité. L'indication dans le compartiment des piles vous permet de reconnaître la polarité correcte (positif/+ et négatif/-).



Ne jamais utiliser de piles conventionnelles non rechargeables. Cela représente un risque d'incendie et d'explosion.

Ne pas utiliser d'accus NiCd non plus parce qu'ils deviennent inutilisables très rapidement en raison de l'effet memory.

Nous recommandons l'utilisation d'accus NiMH d'une capacité minimale de 1000 mA ; une capacité plus élevée aide à surmonter des périodes de mauvais temps.

La meilleure solutions serait d'insérer des accus déjà chargés, ce qui permettrait de vérifier le bon fonctionnement déjà le premier jour après le montage.

- Refermer le couvercle du compartiment des accumulateurs et revisser les deux vis.
- Si le la fiche plate 4 pôles dans le pavé solaire n'a pas encore été branchée, elle doit être enfichée correctement sur le connecteur mâle 4 pôles. Une saillie latérale empêche un raccordement incorrect.
- Remplacer le couvercle transparent avec la cellule solaire dans le boîtier de sorte qu'il s'enclenche.

Montage

Le pavé solaire peut être utilisé en remplacement d'un pavé conventionnel.



Selon les pavés qui ont été posés, il faut des travaux de découpage pour permettre l'adaptation précise du pavé solaire.

Veiller à ce que le pavé solaire soit entouré de pavés, car c'est l'unique garantie pour obtenir la stabilité mécanique du boîtier du luminaire.

Lors de la pose parmi des pavés il convient de veiller à ne jamais passer des plaques vibrantes ou analogues sur lepavésolaire. Cela cause sa destruction, perte de la garantie !

Il faut un bon drainage pour l'évacuation de l'eau sous le pavé solaire afin de faire écouler les eaux de pluie et les eaux de condensation qui se sont infiltrées. Le drainage doit être tel que l'eau puisse s'infiltrer rapidement, p. ex. une couche suffisamment épaisse de gravier.

Le pavé solaire est praticable, mais uniquement pour des véhicules de faible poids (motos, bicyclettes, brouette de jardin ou analogues). Il faut toutefois éviter une charge concentrée sur un seulpoint du couvercle transparent.

Le sable, des impuretés ou l'enlèvement de la neige en hiver risquent de causer des rayures sur le couvercle en plastique.

Choisissez un lieu de montage qui est le plus longtemps possible au soleil durant la journée. C'est la seule manière de charger suffisamment les accus dans le pavé solaire pour assurer l'alimentation en courant des LED au cours de la nuit. Sinon, la durée de fonctionnement n'est que très courte après la tombée de la nuit.

La même chose vaut pour des périodes prolongées de mauvais temps, de saletés ou de neige sur la cellule solaire.

 Quand le montage est terminé, retirer le film transparent posé sur la cellule solaire.

Maintenance et nettoyage

Ce produit est sans maintenance. Afin de garantir une charge aussi efficace que possible, la cellule solaire doit être nettoyée régulièrement. Nettoyer l'ensemble du couvercle transparent à l'aide d'un chiffon doux et propre légèrement humidifié avec un peu d'eau.

Ne pas utiliser de produits de nettoyage, car ils risquent d'attaquer la matière plastique (décolorations).

Elimination

a) Généralités



Les appareils électriques/électroniques ne doivent pas être jetés dans les poubelles ordinaires.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur. Déposez-le dans un centre de tri de votre commune.

b) Elimination des accus



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter tous les accumulateurs usés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !



Vous pouvez remettre gratuitement vos accus usés aux déchetteries communales,dans nos succursales ou partout où l'on vend des accus.

Vous répondez ainsi aux exigences légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	193 x 98 x 60 mm (L x l x h)
Alimentation électrique :	2 accus NiMH du type Mignon/AA, d'au moins 1,2 V respectivement. 1000 mAh (non inclus dans l'étendue de la fourniture, doivent être commandés séparément).
Ampoule :	2 LED

Conseils et consignes

- Selon l'état du sous-sol ou l'humidité du sol il est possible qu'il y ait un dépôt d'eau de condensation à l'intérieur de la plaque de plastique transparente. Mais grâce au joint de caoutchou dans le compartiment d'accu cela n'a pas d'influence sur le bon fonctionnement. Veiller toutefois à assurer un drainagesuffisant et à ce que l'eau qui s'accumule dans le boîtier, puisse s'écouler vers le bas.
- Selon la lumière incidente, les périodes de mauvais temps, l'encrassement de la cellule solaire et analogues, la durée de fonctionnement peut être très courte. Les accus d'une capacité plus importante (>1000 mAh) permettent mieux de surmonter des périodes prolongées de mauvais temps sans rayons solaires, mais ne sont pas une garantie pour une longue durée de fonctionnement journalière.

Solar straatsteenlamp

Bestnr. 57 12 35

Beoogd gebruik

De solar straatsteenlamp is een geschikte wegverlichting b.v. voor de ingang van uw huis, garage of tuin. Via een lichtintensiteitsensor word de solarlamp in- resp. uitgeschakeld.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven, kan leiden tot beschadiging van het product. Daarnaast bestaat gevaar voor bv. kortsluiting, brand of elektrische schokken.

Lees vóór ingebruikname de volledige handleiding door. Deze bevat belangrijke aanwijzingen omtrent het correcte gebruik.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese eisen. Alle verstrekte bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Veiligheidsinstructies



Bij schade, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding, vervalt het recht op garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!



Voor materiële of letselschade die door onoordeelkundig gebruik of niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften wordt veroorzaakt, accepteren wij geen aansprakelijkheid! In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie.

Om veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.

Het product is geen speelgoed. Houd buiten bereik van kinderen.

Op de plaats van montage dient voor de afwatering een geschikte drainage onder de solarlamp aanwezig te zijn om binnengedrongen regen- of condenswater af te voeren.

In bedrijven moet rekening gehouden worden met de voorschriften ter voorkoming van ongevallen opgesteld door de nationale bonden van de ongevallenverzekering voor elektrische installaties en productiemiddelen.

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

Behandel het product voorzichtig. Door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het worden beschadigd.

Richt u tot onze technische informatieafdeling of een vakman als u vragen heeft waarop u in deze gebruiksaanwijzing geen antwoord vindt .

Accu voorschriften

- Houd accu's buiten het bereik van kinderen. Laat accu's niet zomaar laten rondslingeren; kinderen of huisdieren kunnen deze inslikken. In dit geval dient u onmiddellijk een arts te raadplegen!
- Accu's nooit kortsluiten, demonteren of in het vuur werpen. Er bestaat kans op explosiegevaar!
- Lekkende of beschadigde accu's kunnen bij huidcontact bijtende wonden veroorzaken; draag in dit geval daarom beschermende handschoenen.
- Laad gewone batterijen niet op. Er bestaat kans op brand- en explosiegevaar! Gebruik voor de solar steenlamp uitsluitend oplaadbare NiMH-accu's.
- Houd bij het plaatsen van de accu's rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-).
- Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt (b.v. als u het opbergt), dient u de geplaatste accu's te verwijderen om beschadigingen door lekkende accu's te voorkomen.

Functie

In de solar straatsteenlamp dienen twee NiMH-accu's van het type mignon/AA (niet bijgeleverd) geplaatst te worden. Het opladen van de NiMH-accu's vindt plaats via zonnecellen.

De LED lampen in de solar straatsteenlamp worden automatisch bij het invallen van de schemering geactiveerd en vanaf een bepaalde lichtheid weer uitgeschakeld.

Accu's plaatsen

- Open eerst de behuizing door met een platte schroevendraaier het transparante deksel op te tillen. Steek hiertoe de schroevendraaier in een van de beide kleine gleuven in de rand en til voorzichtig het transparante deksel op. Gebruik hierbij geen geweld.
- Draai de beiden schroeven van het deksel van het accuvak met een passende kruiskopschroeven-draaier eruit.
- Neem het deksel weg en plaats twee NiMH-accu's van het type NiMH in het accuvak. Houd hierbij rekening met de juiste polariteit. De juiste polariteit (plus- en minpool) is in het batterijvak aangegeven.



Gebruik nooit gewone, niet-oplaadbare batterijen. Daarbij bestaat brand- en explosiegevaar.

Gebruik ook geen NiCd-accu's omdat deze vanwege het geheugeneffect zeer snel onbruikbaar worden.

Wij raden aan NiMH-accu's met een capaciteit van minstens 1000mA te gebruiken; een hogere capaciteit helpt perioden van slecht weer te overbruggen.

Idealerweise worden reeds opgeladen accu's gebruikt zodat al op de eerste dag na de montage het functioneren gecontroleerd kan worden.

- Sluit het deksel van het accuvak en draai beide schroeven weer in.
- Wanneer de 4-polige platte stekker in de solar straatsteenlamp nog niet is ingestoken, steek deze dan correct in de 4-polige stekkerdoos. Een uitsteeksel aan de zijkant verhindert het verkeerd aansluiten.
- Plaats nu het transparante deksel met de zonnecel zo terug op de behuizing dat dit vergrendeld.

Montage

De solar straatsteenlamp kan als vervanging van een gewone steen geplaatst worden.



Afhankelijk van het soort bestrating kan bijsnijden van de stenen noodzakelijk zijn zodat de solar straatsteenlamp precies past.

Let er op dat rondom de solar straatsteenlamp stenen liggen, zodat de behuizing van de lamp mechanisch gestabiliseerd word.

Let er bij het leggen van stenen op dat de solar straatsteenlamp nooit met een zogenaamde trilplaat of iets dergelijks wordt overreden. Hierdoor gaat de lamp stuk en vervalt het recht op garantie!

Een geschikte drainage onder de solar straatsteenlamp is noodzakelijk zodat binnengedrongen regen- of condenswater door de gaten aan de onderzijde van de behuizing ongehinderd kan wegstromen. De drainage dient zo te zijn aangelgd, dat het water snel kan sijpelen b.v. door een voldoende dikke laag kiezel.

Er kan over de solar straatsteenlamp gereden worden, echter alleen met kleine voertuigen met gering gewicht (motoren, fietsen, kruiwagens e.d.). Gerichte belasting van het transparante dient echter vermeden te worden.

Door zand, vuil of ook door het sneeuwu ruimen in de winter kunnen krassen op het kunststofdeksel ontstaan.

Kies een montageplaats die overdag de meeste zonuren heeft. Alleen zo worden de accu's in de solar straatsteenlamp voldoende geladen om 's nachts de LEDs met stroom te kunnen verzorgen. Anders is de branduur bij inval van het duister slechts zeer gering.

Het zelfde geldt voor langere perioden van slecht weer, vuil of sneeuw op de zonnecel.

 Verwijder na de montage de transparante berschermfolie van de zonnecel.

Onderhoud en reiniging

Voor u is het product onderhoudsvrij. Om een goed opladen van de accu's te kunnen garanderen, dient de zonnecel echter regelmatig te worden gereinigd. Reinig het gehele transparante deksel met schone, zachte doek, die u van te voren iets vochtig heeft gemaakt.

Gebruik geen reinigingsmiddelen omdat deze de kunststof kunnen aantasten (verkleuringen).

Afvalverwerking

a) Algemeen



Elektrische en electronische producten horen niet bij het huisvuil.

Het product dient aan het einde van de levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

b) Verwijdering van batterijen en accu's



Als eindverbruiker bent u conform de KCA-voorschriften wettelijk verplicht om alle lege accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan!

Uw lege accu's kunt u gratis inleveren bij de gemeentelijke inzamelpunten, bij onze filialen of overal inleveren waar accu's worden verkocht.

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

Technische gegevens

Afmetingen:	193 x 98 x 60mm (L x B x H)
Stroomvoorziening:	2 NiMH-accu's van het type mignon/AA, elk 1.2V, min. 1000mAh (niet meegeleverd, dienen apart besteld te worden).
Verlichting:	2 LEDs

Tips en adviezen

- Condensvorming aan de binnenzijde van het transparante kunststof venster is afhankelijk van de ondergrond of bodemvochtigheid mogelijk. Dit heeft door de de rubberen afdichting van het accuvak geen invloed op de werking. Let er echter op dat een geschikte drainage aanwezig is, zodat het water dat zich in de behuizing verzamelt, beneden wegstromen kan.
- Afhankelijk van het de invallende hoeveelheid licht, perioden van slecht weer of vervuiling van de zonnecel e.d. is de branduur eventueel zeer gering. Accu's met een hogere capaciteit (>1000mAh) zijn beter in staat langere perioden van slecht weer zonder zon te overbruggen, dit is echter geen garantie voor een dagelijks lange branduur.