

Straatsteenverlichting op zonne-energie

Bestnr. 11 02 40

Correcte toepassing

Deze straatsteenverlichting op zonne-energie is geschikt als padverlichting b.v. als licht-markering bij de huisingang, garage of in uw tuin. Via een lichtsensor wordt de zonne-energie-verlichting automatisch in- resp. uitgeschakeld.

Een andere toepassing dan hiervoor beschreven leidt tot beschadiging van dit product. Bovendien zijn hieraan gevaren verbonden, zoals b.v. kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Het totale product mag niet veranderd resp. omgebouwd worden!

Veiligheidsaanwijzingen



Lees, voordat u het product in gebruik neemt, eerst deze handleiding volledig door, er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Bij schades die ontstaan door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor schades die hiervan het gevolg zijn!

Bij schade of persoonlijk letsel, die/ dat veroorzaakt wordt door het niet in acht nemen van de veiligheidsbepalingen of onjuiste ingebruikneming, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie.

- Om redenen van veiligheids- en toelatingseisen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het apparaat verboden.
- Ga naar een vakman of wendt u tot onze Technische helpdesk, als u twijfelt aan de werkwijze, de veiligheid of de aansluiting van het product.
- Het product is geen speelgoed en hoort niet thuis in kinderhanden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Plastic folie/ -zakken, piepschuim enz. zouden voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen zijn.
- Zorg voor voldoende ontwatering (drainage) onder de zonne-energie-verlichting, zodat indringend regen- en condenswater kan afvloeien.
- In commerciële instellingen dient u zich te houden aan de ARBO-voorschriften.
- Als u twijfelt aan de correcte aansluiting of u heeft nog vragen die niet in de loop van deze gebruiksaanwijzing beantwoord worden, neem dan contact op met onze Technische helpdesk of met een andere vakman.

Werking

Via de geïntegreerde zonnecel (hoog rendement, monokristallijn) wordt de zonne-energie omgevormd tot elektrische energie en hiermede wordt de ingebouwde Ni-MH-accu (nikkel-metaal-hydride-accu / wordt niet meegeleverd) opgeladen.

De ingebouwde lichtsensor zorgt ervoor, dat de verlichting enkel bij duisternis brandt.

Opladen van de accu

Voordat de verlichting de eerste keer in gebruik wordt genomen, moet deze ten minste 36 uur aan direct zonlicht blootgesteld worden, zodat de accu volledig opgeladen is. Pas daarna mag de verlichting in werking gesteld worden!

Bij de keuze van een opstelplek moet u er in ieder geval op letten, dat op de eventuele plaats gedurende een langere periode (ca. 2-3 dagen) directe zonnestraling aanwezig moet zijn! Het zonlicht moet **DIRECT** op de zonnecel vallen! Let bovendien op de instraalhoek van het zonlicht, zowel s' morgens, s' middags als in de namiddag!

Let bij het plaatsen van de verlichting er op, dat deze zich op een plaats bevindt waar er gedurende een langere periode (min. 8 uur per dag) direct zonlicht heerst zonder schaduw (b.v. door begroeiing).

De zonnecel moet regelmatig met water en een zacht schoonmaakmiddel gereinigd worden zodat steeds voldoende zonnestralen de zonnecel kunnen bereiken!

Gebruik enkel accu's die geschikt zijn voor zonne-energie-installaties!



Accu's horen niet in kinderhanden!

Let bij het plaatsen van de accu's op de juiste polariteit. Laat batterijen niet open rondslingeren, er bestaat groot gevaar dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden. Ga in een dergelijk geval onmiddellijk naar een dokter!

Uitgelopen of beschadigde batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik in een dergelijk geval geschikte veiligheidshandschoenen. Let er op dat batterijen nooit worden kortgesloten of in het vuur gegooid. Laad de batterij nooit op. Explosiegevaar!

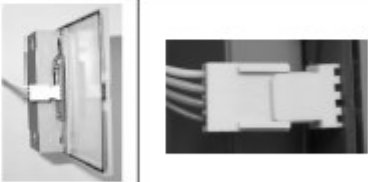
Verwijdering



Batterijen en accu's die schadelijke stoffen bevatten zijn voorzien van dit symbool, dat wijst op het verbod ze via het huisvuil af te voeren. De aanduidingen voor de daarvoor verantwoordelijke zware metalen zijn: **Cd** = cadmium, **Hg** = kwik, **Pb** = lood. U kunt verbruikte accu's en batterijen inleveren bij verzamelbakken in alle winkels waar batterijen verkocht worden, of bij het gemeentelijk inzamelpunt voor klein chemisch afval.

Hiermee voldoet u aan de wettelijke eisen en u levert bovendien uw bijdrage aan de bescherming van het milieu.

Ingebruikneming

Open eerst de behuizing, til met een platte schroevendraaier de transparante afdekking omhoog.	
Draai beide schroeven van het accuvak met een geschikte schroevendraaier los.	
Verwijder het accudeksel en plaats 2 Ni-MH-accu's in het vak, let op de juiste polariteit, zie hiervoor de opschrift in het vak.	
Sluit hierna het accudeksel en draai de twee schroeven weer vast.	
Steek de vlakke stekker naast het accuvak correct op de bus.	
Plaats de transparante afdekking terug op de behuizing.	
Plaats nu de zonne-energie-verlichting op de gekozen plek.	

Technische gegevens

Voedingsspanning: 2x Mignon accu 1,2 V 1000 mAh (Ni-MH)

Stroomverbruik: laden: ca. 50 mA

gebruik/verlichting: ca. 1 mA



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Nederland BV, Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© 2003 by Conrad Electronic Nederland BV