

## Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!

Telefonisch: +49 9605-92206-0

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)

Per E-mail bij vragen over het product: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)

Product: artikelnummer van de fabrikant: 102530

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de zonnelamp. Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt. Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

## 1. Inleiding

Zeer geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnelamp. Met deze zonnelamp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.

Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedrijfshandleiding in acht nemen!



## 2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schade, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!
- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgeschaden!
- Bij materiële of persoonlijke schade, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

- In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Omwillen van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnelamp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

## 3. Reglementair voorgeschreven gebruik en functie

De in het bovenste gedeelte ingebouwde zonne-energiemodule zet zonlicht in elektrische stroom om. Met deze gewonnen energie worden de ingebouwde accu's opgeladen. Deze zonne-energielamp is geschikt voor het gebruik het hele jaar lang. Bij duisternis zijn de ingebouwde, hoogwaardige „Nichia“ LED's verlicht. Door middel van een schakelaar kan er uit de lichtkleur warm- of koudwit gekozen worden.

De zonne-energielamp kan in twee modi bediend worden: in de **zomermodus** zijn de LED's bij het invallen van de duisternis met maximale verlichtingskracht verlicht en schakelt de zonne-energielamp bij duisternis of een lege accu automatisch weer uit. In de **wintermodus** zijn de LED's met geringere verlichtingskracht verlicht. Wanneer er in het detectiegebied van de PIR-sensor een beweging gedetecteerd wordt (warmteverandering), zijn de LED's ca. 30 seconden na een laatste beweging met maximale verlichtingskracht verlicht en schakelen deze dan weer terug naar een geringere verlichtingskracht over. Deze modus is speciaal voorzien voor een periode, waarin er weinig zon is, omdat er door deze eigenschap energie bespaard wordt.

De verlichtingsduur tijdens de nacht is in ruime mate afhankelijk van de zonnestraling en de hoek van inval op de zonne-energiecel overdag. Zonne-energielampen moeten altijd schaduwvrij in het zonlicht geplaatst worden. De werking aan noordkanten of in de schaduw van bomen of struiken is niet aanbevelenswaardig.

## 4. Ingebruikname

1. Neem alle onderdelen uit de verpakking.
2. Draai het gloeilichaam in de richting van de wijzers van de klok van het bovenste gedeelte af (afbeelding 1).
3. Aan de onderzijde van de lamp zijn er 2 schakelaars te vinden (afbeelding 2). Hiermee zijn volgende instellingen mogelijk:

### Schakelaarstand: WW AUS KW

WW = lichtkleur warmwit (2800 K)

KW = lichtkleur koudwit (6500 K)

AUS (UIT) = lamp uitgeschakeld

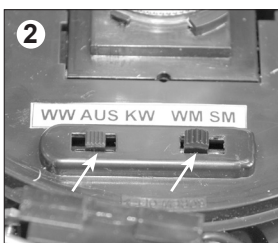
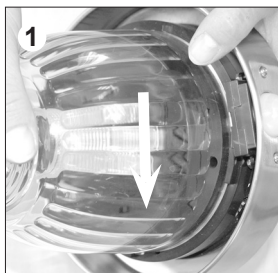
### Schakelaarstand: WM SM

WM = wintermodus

SM = zomermodus (zonder PIR)

3. Schroef het gloeilichaam weer vast op het bovenste gedeelte.
4. Steek de roestvrij stalen buis ineen en speld de kunststofspies vast.
5. Speld de staaf op een zonnige plaats vast in de grond en speld de lamp op de staaf vast.

De zonne-energielamp is nu geactiveerd.



## 5. Wisselen van de accu's

De accu's hebben een gemiddelde levensduur van ca. 2 jaar. Na deze tijd nemen de verlichtingsduur en de inzetbaarheid van de lamp af. Daarom is het aanbevelenswaardig, de accu's telkens na 2 jaar te wisselen.

**Opmerking:** In deze lamp zijn 3 NiMH 1,2 V/ 1300 mAh penlight accu's geplaatst. Bij de wissel kunt u te allen tijde accu's met een grotere capaciteit (bv. 1500 mA) gebruiken. Deze accu's kunnen bij de dealer of fabrikant aangekocht worden. Het is aanbevelenswaardig, vóór de wissel de nieuwe accu's in een in de handel verkrijgbaar laadtoestel op te laden.

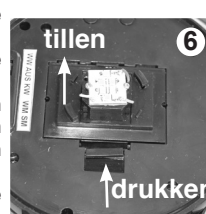
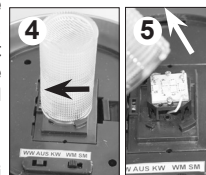
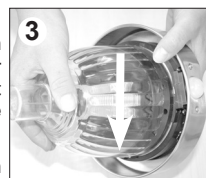
### Ga bij de wissel als volgt te werk:

1. Verwijder de lamp van de roestvrij stalen buis en draai het gloeilichaam van het bovenste gedeelte in de richting van de wijzers van de klok af (afbeelding 3).
2. Draai de reflector in de richting van de wijzers van de klok en verwijder hem (afbeelding 4 + 5).
3. Ontgrendel voorzichtig het accuvak (afbeeldingen 6 en 7) en open het. Verwijder de accu's uit de houder en vervang de accu's door recent geladen accu's van een bouwgelijk type.

**Opmerking:** Gelieve accu's met de juiste polariteit in te leggen.

4. Hermonteer de lamp in omgekeerde volgorde.

**Opmerking:** Opgebruikte accu's moeten op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden en horen niet thuis bij het huisvuil.



## 6. Dysfuncties

**La lampe ne se met pas en marche dans l'obscurité.**

- une source lumineuse externe (par ex. lampadaires de rue) simule la lumière du jour sur le module solaire et empêche la mise en marche de la lampe. Placez le module solaire dans un endroit plus sombre !

**Dans l'obscurité, la lampe ne se met pas en marche ou ne se met en marche que pendant une courte durée.**

- lampe mise en marche ?
- accu faible ou défectueux ? Remplacement des accus !

**La lampe bascule sur une lumière claire bien que personne ne se déplace dans la zone de détection.**

- des chats errants ou d'autres animaux déclenchent l'éclairage.
- est-ce que des buissons ou des arbres bougent fortement dans la zone de détection ?
- est-ce que le vent avec des variations de température importantes déclenche le détecteur de mouvement ?

## 7. Technische gegevens

- Zonne-energiemodule: Kristalhoudend silicium (Kyocera) 1,3 Wp
- Verlichtingsmiddel: 6 Nichia LED's (3 x koudwit, 3 x warmwit)
- Lichtkleur: 6500 K (koudwit), 2800 K (warmwit)
- Verlichtingssterkte: 100 lm (zomermodus of PIR)/ 2,2 lm
- Beschermingsgraad: IP 44
- Beschermingsklasse: III
- Accu: 3 x NiMH 1,2 V/ 2000 mAh (penlight, AA)
- Verlichtingstijd: max. 8 uur bij complete set accu's
- Bewegingsm. detectiegebied: 120°/ 6 m
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot + 40°C

## Batterijen terugnemen

- Batterijen mogen niet met het huisvuil verwijderd worden.
- De consument is wettelijk verplicht batterijen na gebruik terug te geven, bijvoorbeeld bij de openbare verzamelinstantie of daar waar dergelijke batterijen verkocht worden.
- Batterijen met schadelijke stoffen zijn met het symbool „doorstreepte afvalton“ en met een van de chemische symbolen.



## Opmerkingen over accu's

- Accu's horen niet thuis in de handen van kinderen. Laat nooit accu's open rondslingeren. Er bestaat gevaar dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Accu's mogen nooit kortgesloten, gedemonteerd of in vuur geworpen worden. Er bestaat ontploffingsgevaar!
- Uitlopende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom in dit geval geschikte, beschermende handschoenen te dragen.
- Er mogen bij de wissel van de accu's enkel gelijkaardige accu's van de fabrikant gebruikt worden. Er mogen in geen geval batterijen gebruikt worden, omdat deze niet oplaadbaar zijn.
- Let bij het inleggen van de accu's op juiste polariteit.
- Bij langer niet-gebruik (bijvoorbeeld opslag) verwijdert u de ingelegde accu's om beschadigingen door uitlopende accu's te vermijden.

## Verwijdering:

Geachte klant. Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikelen wilt ontdoen, bedenken dat dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd kunnen worden.

Verwijder het product daarom niet in de vuilnisbak, maar breng het naar de voor u bevoegde verzamelinstantie voor elektrische apparatuur.

Wij danken u voor uw hulp!

Copyright, esotec GmbH!

