

## Gebruiksaanwijzing

### Zonne-LED Bubbleballen 30 LED's

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.



#### Klantenbeheer:

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

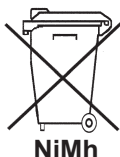
Telefonisch: +49 9605-92206-0

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

Artikelnummer fabrikant: 102176

#### 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 uitgerust.



#### 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, bedenk dan 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!



## 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 voorvolgschaden!
- 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.

Omwille 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.

Copyright, esotec GmbH

## 3. Reglementair voorgeschreven gebruik

Dit product werd geconstrueerd voor het gebruik in de privé sfeer.

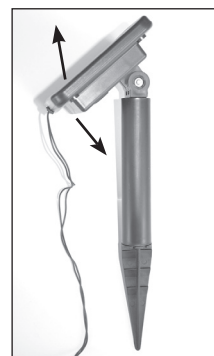
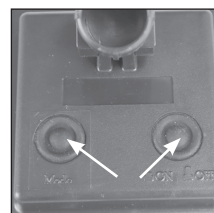
Met een drukschakelaar op de zonnemodule kan de armatuur worden in- of uitgeschakeld. De andere schakelaar kan worden gebruikt om te kiezen tussen continu of knipperend licht. Door middel van een schuifschakelaar aan de achterzijde van de zonne-energiemodule kan er tussen continu - of knipperlicht gekozen worden.

De verlichtingsduur bedraagt bij een volle accu max. 10 uur. De amorfe zonne-energiemodule laadt de ingebouwde accu reeds bij daglicht een beetje op. De lichtbuis is het hele jaar lang geschikt voor het gebruik buitenshuis. Normale regen of sneeuw schaadt de lichtbuis niet. Waterstralen, waarvan bijvoorbeeld door het begieten van de tuin sprake is, moet echter vermeden worden. De lichtbuis mag niet in water liggen!

**Opmerking:** Gelieve erop te letten dat de zonne-energiemodule zoveel mogelijk schaduwvrij naar het zuiden gericht is. Bij een positionering aan een noordkant is het product **niet** bruikbaar. In de winter moet de zonne-energiemodule altijd sneeuwvrij zijn en omwille van de slechtere zonnestraling dient er met een geringere verlichtingsduur rekening gehouden te worden.

## 4. Ingebruikname

1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking en leg de lichtslinger op de grond.
2. Leg de lichtbuis rond een struik of heester. Let erop dat de lichtbuis niet permanent in water ligt. Normale regen of sneeuw schaadt de lichtbuis niet. Waterstralen, waarvan bijvoorbeeld door het begieten van de tuin sprake is, moeten echter beslist vermeden worden.
3. Schakel de armatuur door het indrukken van de schakelaar **ON/OFF** in. Kies nu de modus tussen continu – of knipperlicht door het indrukken van de schakelaar „**Mode**“. Om te testen, kunt u de zonne-energiemodule verduisteren, de LED's gaan dan in de ingestelde modus functioneren.
4. Steek nu de aardspies in de kunststofbuis. De kunststofbuis wordt nu in de opname aan de achterzijde van de zonne-energiemodule gestoken.
5. Steek nu de zonne-energiemodule op een zonnige plaats in de grond.



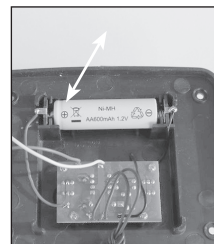
**Opmerking:** In stand "OFF" is de lichtslinger uitgeschakeld en wordt de accu niet geladen.

**Opmerking:** In de wintermaanden moet er over het algemeen met minder verlichtingsduur rekening gehouden worden. Gelieve een zonnige dag af te wachten indien de armatuur op de eerste avond nog niet verlicht is.

## 5. Wisselen van de accu

Na één tot twee jaar zal de capaciteit van de accu afnemen en moet deze gewisseld worden. De accu is in de handel of bij de fabrikant verkrijgbaar. In dit product is een AAA-NiMH accu met 1,2 V/ 600 mAh ingebouwd.

1. Schuif de schakelaar aan de achterzijde van de zonne-energiemodule in de stand „**OFF**“
2. Schroef de 4 schroeven aan de achterzijde van de zonne-energiemodule met een passende schroevendraaier uit en neem de achterste plaat van de zonne-energiemodule af.
3. Neem de accu uit de houder en vervang de accu door een nieuwe, zonet geladen accu van hetzelfde type.
4. Sluit nu de behuizing in omgekeerde volgorde en stel de gewenste modus door middel van de schakelaar aan de achterzijde van de zonne-energiemodule weer in (zie punt 4).



## 6. Functiestoringen

**Lamp schakelt bij duisternis niet in**

- Armatuur ingeschakeld?
- Een externe lichtbron (bv. straatlantaarn) simuleert daglicht aan de zonne-energiemodule en verhindert het inschakelen van de armatuur. Plaats de armatuur op een donkere plaats.

**Lamp schakelt bij duisternis niet of slechts even in.**

- Accu zwak of defect? Uitwisselen van de accu ten laatste telkens na 2 jaar.

## 7. Technische gegevens

Vermogen zonne-energiemodule:	2 V/ 180 mA (0,36 Wp) amorf
Verlichtingsmiddel:	30 LED's
Lichtkleur:	3000 K
Verlichtingstijd:	max. 10 uur bij volle accu
Accupack:	1 x AA-NiMH 1,2 V/ 600 mAh
Beschermingsklasse:	III
Beschermingsniveau:	IP 44