

# Gebruiksaanwijzing "Stone" en „Mushroom"

Smart "Cube",

NL

## Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!  
esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer

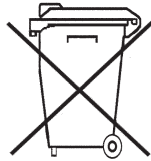
Telefonisch: +49 9605-92206-0

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)

## 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.



NiMH

## 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 ontplofingsgevaar!
- 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) verwijdt 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 gerecycled 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.

**CE** 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 schaden, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!**

**Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!**

- Bij materiële of persoonlijke schaden, 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 product eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen.
- Verzekeren een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.
- In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevalpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

## 3. Functie en voorgeschreven gebruik

De zonne-energielamp is voor het gebruik buitenshuis geconstrueerd en kan het hele jaar lang gebruikt worden. De zonne-energielamp moet schaduwvrij in de zon opgesteld worden. Daarbij zijn zuid-, oost- of westkanten aanbevelenswaardig. Schaduwwijke noordkanten zijn niet geschikt. De lamp dient op stenen (bv. kiezelstenen) gezet te worden en mag niet in water staan of op water drijven.

De lichtkleur is wisselend of kan vast ingesteld worden. Dit kan door de drukknop aan de onderzijde van de lamp gekozen worden.

De ingebouwde accu wordt door de binnenin ingebouwde zonne-energiemodule geladen. De lamp schakelt bij schemering automatisch in en bij het aanbreken van de dag of bij een ontladen accu weer uit.

Als lichtbron zijn krachtige lichtgevendende dioden (LED's) voorzien. Deze LED's garanderen een hoge lichtsterkte bij een geringe stroomopname en een levensduur van meer dan 50 000 uren.

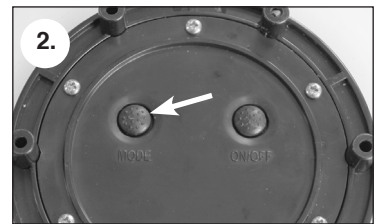
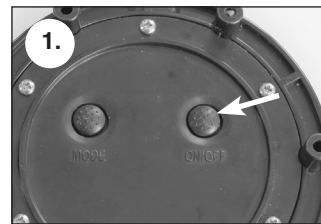
**Opmerking:** Bij langere periodes zonder zonnestraling kan de accu onvoldoende via het zonlicht opgeladen worden. **Dit betekent echter niet dat de zonne-energielamp defect is.** Wacht op de volgende zonnige dagen en de lamp zal weer op passende wijze functioneren.

**De accu dient gemiddeld telkens na 2 jaar gewisseld te worden!**

## 4. Ingebruikname

1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking.
2. Druk de schakelaar „ON/OFF" aan de onderzijde van de lamp vast in (afbeelding 1). Bij het indrukken van de schakelaars hoort u een lichte klik.
3. Desgewenst kunt u de lamp met behulp van de aardspiesen in de grond bevestigen.
4. Installeer nu de lamp op een schaduwvrije, zonnige plaats.

**Opmerking:** De verlichtingsduur is in ruime mate afhankelijk van de intensiteit en duur van de zonnestraling overdag. Tijdens de wintermaanden moet er over het algemeen met minder verlichtingsduur gerekend worden. Gelieve een zonnige dag af te wachten indien de lamp de eerste avond nog niet brandt.



## 5. Bedrijfsmodi (wisselend of continu licht)

De individuele lichtkleuren kunnen in de wisselmodus bediend of ook als continu licht vast ingesteld worden. De instelling gebeurt door middel van de drukknop „Mode" (afbeelding 2) aan de onderzijde van de bol. Door de drukknop in te drukken, kan er tussen wisselend licht en een vaste lichtkleur gekozen worden.

Wenst u een lichtkleur vast in te stellen, dan wacht u in de lichtwisselmodus totdat de betreffende lichtkleur aanflitst. Druk nu de toets „Mode" één keer in. Nu is de lichtkleur vast ingesteld en blijft deze elke nacht dezelfde.

Om naar de lichtwisselmodus terug te keren, drukt u gewoon de toets „Mode" opnieuw in.

## 6. Wisselen van de accu

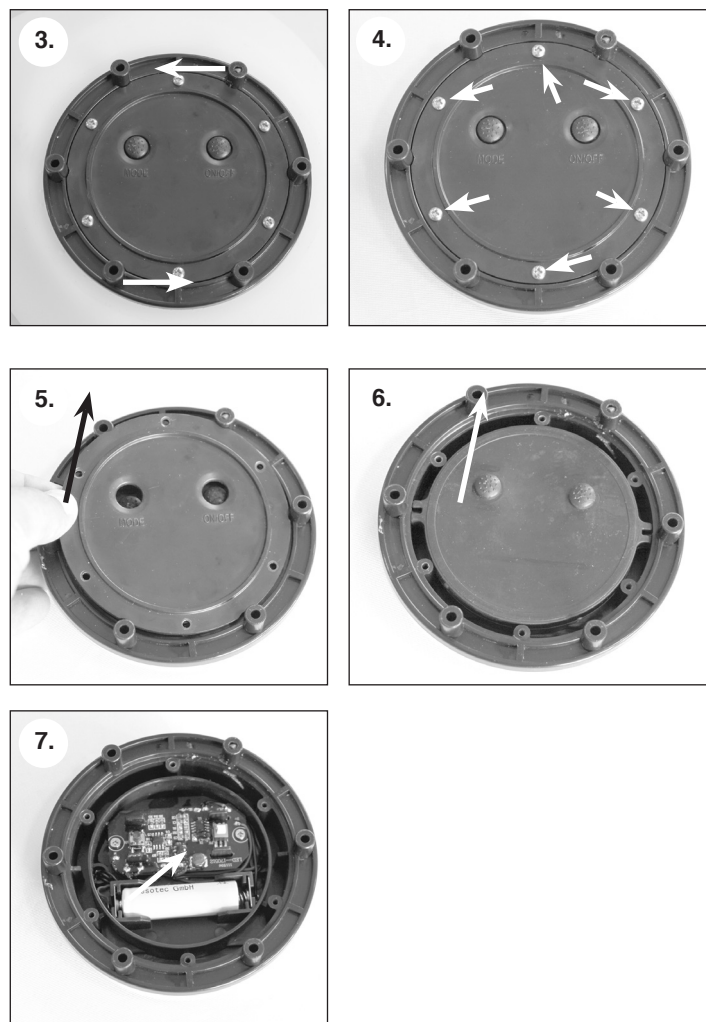
Gemiddeld moet het accupack telkens na 2 jaar door een nieuw(e), identiek(e) bouwvorm en type vervangen worden. Er is hier een NiMH-accu met 1,2 V/ 400 mAh geplaatst. Een reserveaccu krijgt u bij uw dealer of bij de fabrikant op [www.esotec.de](http://www.esotec.de)

**Gelieve bij de wissel als volgt te werk te gaan:**

1. Draai het zwarte onderste gedeelte van de lamp tegen de richting van de wijzers van de klok in uit (afbeelding 3).
2. Draai de schroeven aan de onderzijde van het zwarte onderste gedeelte met een passende schroevendraaier los (afbeelding 4).
3. Neem het zwarte kunststof deksel af (afbeelding 5) en neem de zwarte rubberrubberafdichting uit (afbeelding 6).
4. Verwijder nu de opgebruikte accu en vervang deze door een bouwgelijke nieuwe accu (afbeelding 7).

5. Breng nu de rubberafdichting weer correct op het onderste gedeelte aan.  
Gelieve daarbij op de correcte zitting te letten! De welvingen moeten boven de drukknoppen zitten.
6. Breng nu het zwarte kunststof deksel weer precies passend aan en draai de schroeven weer met een passende schroevendraaier in.
7. Draai nu het zwarte onderste gedeelte weer in de richting van de wijzers van de klok tot in de onderzijde van de lamp vast in.

**Opmerking:** Opgebruikte batterijen of accu's moeten op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden en horen niet thuis bij het huisvuil. Uw dealer is wettelijk verplicht, de oude accu's terug te nemen.



## 7. Functiestoringen

### Lamp schakelt bij duisternis niet in

- Een externe lichtbron (bv. straatlantaarn) simuleert daglicht aan de zonnemodul en verhindert het inschakelen van de lamp. Plaats de zonnemodul op een donkerdere plaats.

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

- Lamp ingeschakeld?
- Accu zwak of defect. Vervangen van de accu na uiterlijk 2 jaar.

## 8. Technische gegevens

- |                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| • Zonne-energiemodule:                  | 0,4 Wp kristalhoudend              |
| • Verlichtingsmiddel:                   | 2 LED's                            |
| • Lichtkleur wit:                       | 4500 K (daglichtwit)               |
| • Materiaal lamp:                       | PE                                 |
| • Beschermingsniveau lichtgevende bol:  | IP 65                              |
| • Beschermingsklasse:                   | III                                |
| • Temperatuurbereik:                    | -10°C tot +40°C                    |
| • Verlichtingsduur bij maximale lading: | max. 10 uren                       |
| • Accu:                                 | 1 x NiMh 1,2 V/ 400 mAh (penlight) |

Alle wisselstukken vindt u op [www.esotec.de](http://www.esotec.de)