

Gebruiksaanwijzing

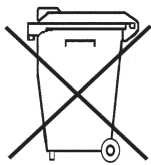
Drijvende zonne-energielamp „Float 25“ multicolor

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!
 esotec GmbH, Industriegebiet Weberschlag 9, D-92729 Weiherhammer
Van maandag tot vrijdag van 9 uur tot 12 uur en van 13 uur tot 16 uur.
 Telefonisch: +49 9605-92206-0
 Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de
 Per E-mail bij vragen over het product: 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.



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.
- 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. Functie en voorgeschreven gebruik

De zonne-energielamp is voor het gebruik buitenshuis geconstrueerd en kan het hele jaar lang gebruikt worden. Ze kan ofwel drijvend op een wateroppervlak of staand op de grond gebruikt worden. Wordt de lamp drijvend gebruikt, dan moet deze bij vorst van het wateroppervlak genomen worden.

Een aluminium bodem verhindert het overslaan van de bol bij wind op het wateroppervlak of op de grond. Bij montage op de grond kunnen aanvullend nog 2 ingesloten aardspiesen ter bevestiging gebruikt worden.

De zonne-energielamp moet schaduwvrij in de zon opgesteld worden. Daarbij is een zuid-, oost- of westkant aanbevelenswaardig. Schaduwrijke noordkanten zijn niet geschikt voor zonne-energielampen.

De lichtkleur is wisselend of vast instelbaar. De instelling kan door de in het leveringspakket ingegrepen infrarood-afstandsbediening gebeuren.

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.

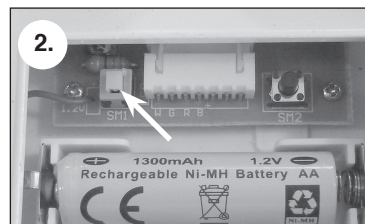
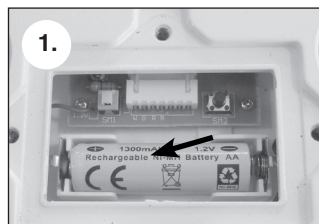
De accu dient gemiddeld telkens na 2 jaar gewisseld te worden!

4. Ingebruikname

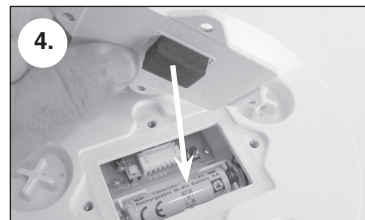
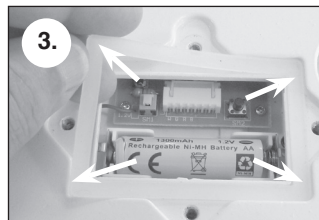
1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking.
2. Om een ontlading van de accu tijdens de opslagtijd te vermijden, moet deze vóór ingebruikname ingebouwd worden. Er is een zakje met de betreffende onderdelen voor de montage in het leveringspakket ingegrepen.

Ga daarbij als volgt te werk:

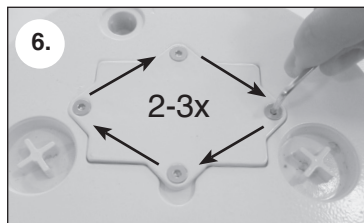
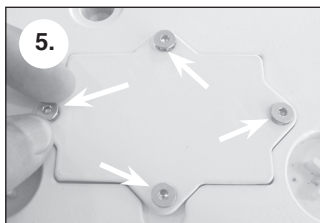
3. Open het zakje en leg de onderdelen op een tafel.
4. Neem de accu en breng deze met de correcte polariteit in het batterijvak aan (afbeelding 1).
5. Druk de hoofdschakelaar van de lamp „SM1“ op de printplaat vast aan (afbeelding 2). (De schakelaar SM2 is voor de ingebruikname zonder betekenis. Hij dient alleen voor een functionele controle bij servicewerkzaamheden).



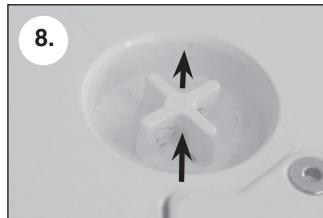
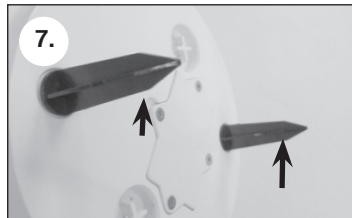
6. Leg nu de afdichting precies passend in de gleuf (afbeelding 3).
7. Breng nu het aluminium deksel aan. Let daarbij op dat de zwarte houder zich boven de accu bevindt (afbeelding 4). Die verhindert dat de accu bij trillingen eruit valt.



8. Neem nu de 4 schroeven en draai deze met de hand een beetje in (afbeelding 5). Neem nu het ingesloten gereedschap en bevestig de schroeven achtereenvolgens eerst lichtjes in de richting van de wijzers van de klok.
9. In een 2^e en 3^e fase (afbeelding 6) draait u nu de schroeven vast dicht. Het vast aandraaien in meerdere fasen verhindert een ongelijkmatige zitting van de afdekking. Zodoende zit het deksel vlak en dicht op de afdichting.



10. Leg de bol nu op een wateroppervlak of zet de bol op de grond. Bij de montage van de grond kunnen ter bevestiging de beide aardspiesen gebruikt worden (afbeelding 7). Bij het gebruik op het wateroppervlak kan er een (niet in het leveringspakket inbegrepen) touw (afbeelding 8) voor een beperking van de bewegingsvrijheid van de bol gebruikt worden. Om het touw te bevestigen, zijn er aan de onderzijde 2 gaten in de kruisen om het touw in te steken.

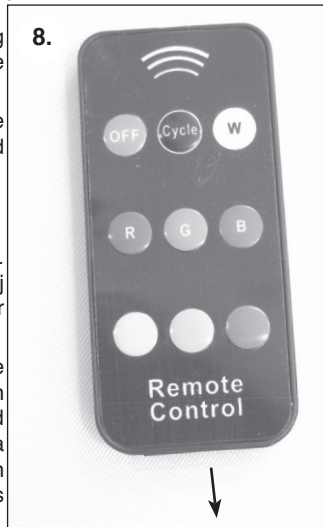


Opmerking: De verlichtingsduur is in ruime mate afhankelijk van de intensiteit en duur van de zonnestraling overdag. Tijdens de wintermaanden moet er over het algemeen met minder verlichtingsduur gerekend worden. Gelieve een zonnige dag af te wachten indien de lamp de eerste avond nog niet brandt.

11. Neem nu de afstandsbediening ter hand en trek ter activering de plastic strip uit (afbeelding 9).
12. Via de afstandsbediening kan de bol comfortabel 's nachts gestuurd worden.

Functies van de afstandsbediening:

- „OFF“: Bol is uitgeschakeld. Accu wordt bij zonnestraling verder geladen!
- „Cycle“: De individuele lichtkleuren kunnen doorgeschakeld worden. Daarna functioneert de bol in de kleurwisselmodus verder.
- „W“: Continue lichtkleur wit is geactiveerd
- „R,G,B“: Door de betreffende kleur in te drukken, is de lichtkleur dienovereenkomstig vast ingesteld. Om naar de kleurwisselmodus terug te keren, gewoon de toets „Cycle“ opnieuw indrukken.

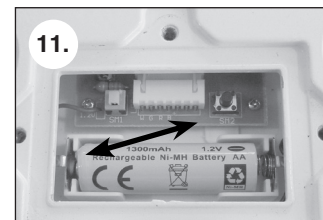
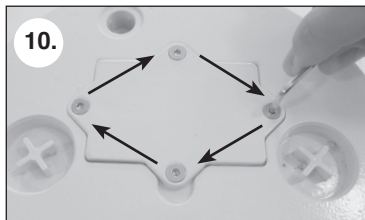


6. Wisselen van de accu

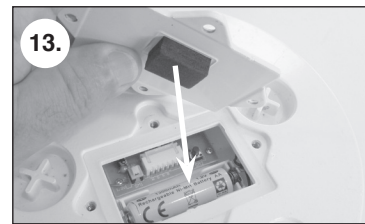
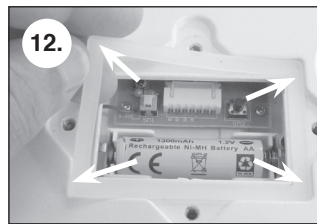
Gemiddeld moet de accu in de lichtgevende bol telkens na 2 jaar door een nieuw(e), identiek(e) bouwvorm en type vervangen worden. Er is hier een NiMH-accu met 1,2 V/ 1300 mAh geplaatst. Een reserveaccu krijgt u bij uw dealer of bij de fabrikant op www.esotec.de

Gelieve bij de wissel als volgt te werk te gaan:

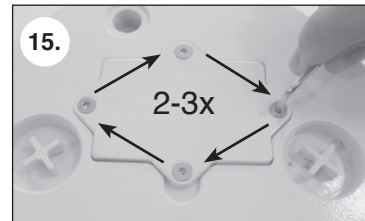
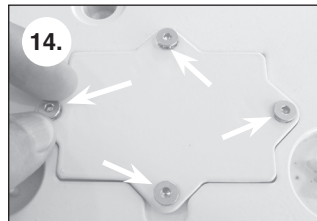
1. Draai de 4 schroeven aan de onderzijde van de bol achtereenvolgens los (afbeelding 10) en neem het deksel af.
2. Verwijder nu de opgebruikte accu en vervang deze door een bouwgelijke nieuwe accu (afbeelding 11).



3. Leg nu de afdichting precies passend in de gleuf (afbeelding 12).
4. Breng nu het aluminium deksel aan. Let daarbij op dat de zwarte houder zich boven de accu bevindt (afbeelding 13). Die verhindert dat de accu bij trillingen eruit valt.



5. Neem nu de 4 schroeven en draai deze met de hand een beetje in (afbeelding 14). Neem nu het ingesloten gereedschap en bevestig de schroeven achtereenvolgens eerst lichtjes in de richting van de wijzers van de klok.
6. In een 2^e en 3^e fase draait u nu de schroeven vast dicht. Het vast aandraaien in meerdere fasen verhindert een ongelijkmatig vast aandraaien van de schroeven en zodoende een eventuele lekkage van de bol (afbeelding 15).



7. Functiestoringsen

1. De lichtkleur van de bol kan met de afstandsbediening **niet** gestuurd worden!

Remedie: Is de plastic strip aan de onderzijde aan de afstandsbediening verwijderd (alleen bij eerste ingebruikname)?

Remedie: Neem in acht dat de bol alleen 's nachts vanop afstand bediend kan worden!

Remedie: Batterij in de afstandsbediening te zwak of opgebruikt? Batterij door een bouwgelijk type vervangen!

Remedie: Geen zonneschijn overdag. Bij een bewolkte hemel zonder zonneschijn wordt de ingebouwde accu in de bol niet voldoende opgeladen! Wachten op een zonnige dag!

2. Bol heeft geen functie!

Remedie: Accu in de lichtgevende bol aan het einde van de levensduur gekomen (uiterlijk na telkens 2 jaar wisselen!)?

Remedie: Geen zonneschijn overdag. Bij een bewolkte hemel zonder zonneschijn wordt de ingebouwde accu in de bol niet voldoende opgeladen! Wachten op een zonnige dag!

Remedie: Bol ingeschakeld? Zie handleiding punt 4. deel 5.

8. Technische gegevens

- Zonne-energiemodule: 1 Wp kristalhoudend
- Verlichtingsmiddel: 2 LED's (1 x RGB; 1 x wit)
- Lichtsterkte: bij lichtkleur wit 14 lm
- Materiaal lamp: PMMA
- Beschermingsniveau lichtgevende bol: IP 66
- Beschermingsklasse: III
- Temperatuurbereik: -10°C tot +40°C (vorstvrij bij drijvend gebruik!)
- Verlichtingsduur bij maximale lading: max. 8 uren
- Reserveaccu: 1,2 V/1300 mAh (penlight)
Wisselstuk-art.-nr.: 901022

Alle wisselstukken vindt u op www.esotec.de