

Gebruiksaanwijzing

Drijvende zonne-energielamp „Float 15 / 20“ multicolor

Klantenbeheer:

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

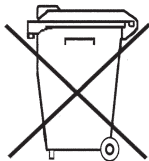
Telefonisch: +49 9605-92206-0

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de

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 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 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 bediningshandleiding, 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.
- Verzekeer 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 gewicht in het onderste gedeelte van de bol verhindert het overslaan van de bol bij wind op het wateroppervlak of op de grond.

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 vaststelbaar. Dit kan door de in het leveringspakket inbegrepen IR-afstandsbediening ingesteld worden. De lichtkleur kan tussen koud- of warmwit door middel van een drukknop in het binnenste gedeelte van de bol ingesteld 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.

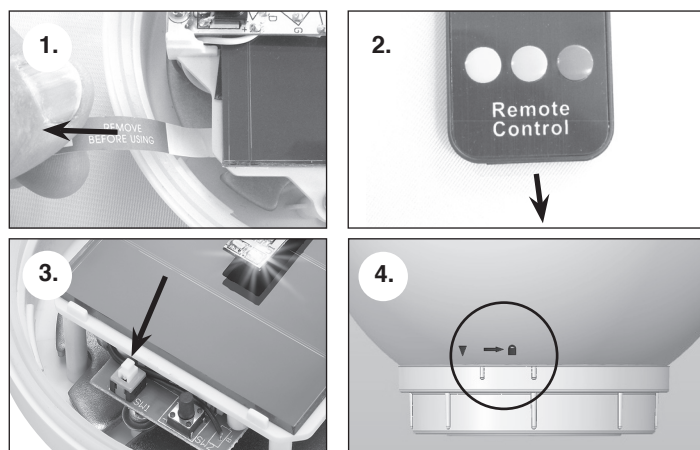
Als lichtbron 3 lichtgevende dioden (LED's) voorzien. Deze LED's garanderen een hoge lichtsterkte bij een geringe stroomopname en een levensduur van meer dan 50 000 uren.

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.

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 armatuur 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. Draai de bol tegen de richting van de wijzers van de klok in van het onderste gedeelte en neem de bol af.
3. Trek de strip voorzichtig uit. De armatuur is daardoor geactiveerd (afbeelding 1).
4. Neem nu de afstandsbediening ter hand en trek voor de activering onderaan de plastic strip uit (afbeelding 2).
5. De lichtgevende bol heeft 7 verschillende lichtkleuren. De kleur wit kan tussen koud- of warmwit ingesteld worden. Deze instelling gebeurt door middel van de schakelaar in het binnenste gedeelte van de bol. Ga nu met de open bol naar een donkere plaats, richt de afstandsbediening op de bol en druk de toets „W“ op uw afstandsbediening in. De witte LED flitst nu aan. Door middel van de schakelaar „SW1“ (afbeelding 3) kan nu de lichtkleur tussen warm- of koudwit vast ingesteld worden. De schakelaar „SW2“ heeft voor de werking geenbetekenis, hij is alleen voor onderhoudsdoeleinden beschikbaar.
6. Draai nu de bol voorzichtig weer op het onderste gedeelte.

Opmerking: Om te vermijden dat er water in de bol binnendringt, moet deze vast afgesloten worden. Let er bij het opdraaien van de bol op dat de schroefdraad niet gekanteld is en dat het symbool van het gesloten slot zich tussen de beide markeringen in het onderste gedeelte bevindt (afbeelding 3). Alleen dan is de bol vast en correct afgesloten.

De armatuur is nu klaar voor gebruik!

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.

7. Leg de bol nu op een wateroppervlak of zet de bol op de grond.
8. Door middel van de IR-afstandsbediening kan de bol comfortabel 's nachts gestuurd worden. De IR-afstandsbediening moet daarbij direct op de bol gericht zijn.

Functies van de IR-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.

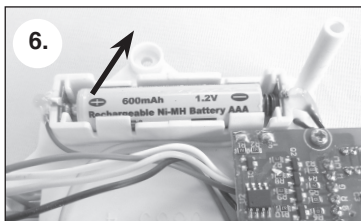
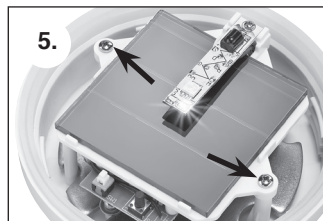


5. Wisselen van de accu

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 van de grootte (AAA, micro) met 1,2 V/600 mAh geplaatst. Indien er geen 600 mAh accu in de handel te verkrijgen is, kunt u te allen tijde een accu met een hogere capaciteit gebruiken. 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 bol tegen de richting van de wijzers van het onderste gedeelte en neem de bol af.
2. Draai de beide schroeven met een passende schroevendraaier los en neem het gedeelte met de zonne-energiemodule voorzichtig af (afbeelding 5).
3. Verwijder de accu aan de achterzijde voorzichtig uit de houder en vervang deze door een bouwgelijke nieuwe accu (afbeelding 6).



Opmerking: Gelieve alleen een nieuwe accu met dezelfde bouwmaat (micro, AAA) en met dezelfde of een hogere capaciteit te gebruiken. Het is aanbevelenswaardig, de accu vooraf in een laadtoestel te laden.

4. Breng nu het bovenste gedeelte met de zonne-energiemodule weer aan en draai de schroeven weer met een passende schroevendraaier vast aan.
5. Draai nu de bol voorzichtig weer op het onderste gedeelte.

Opmerking: Om te vermijden dat er water in de bol binnendringt, moet deze vast afgesloten worden. Let er bij het opdraaien van de bol op dat de schroefdraad niet gekanteld is en dat het symbool van het gesloten slot zich tussen de beide markeringen in het onderste gedeelte bevindt (afbeelding 4). Alleen dan is de bol vast en correct afgesloten.

De armatuur is nu weer klaar voor gebruik!

6. Functiestoringen

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!

Remedie: Dit is een IR-afstandsbediening. Gelieve voor de sturing van de bol de afstandsbediening op de bol te richten.

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 geactiveerd? Zie handleiding punt 4. deel 5.

Remedie: Bol door middel van de afstandsbediening uitgeschakeld? Druk de toets „Cycle Taste op de afstandsbediening in en houd de afstandsbediening in de richting van de bol.

7. Technische gegevens

Drijvende zonne-energielamp Float 15 multicolor

- Zonne-energiemodule: 0,2 Wp amorf
- Verlichtingsmiddel: 3 LED's (1 x RGB; 1 x warmwit, 1 x koudwit)
- Lichtkleuren wit: 3000 K/ 6500 K
- Lichtsterktes wit: 3,5 lm/ 4 lm
- Accu: 1,2 V/ 600 mAh (Micro, AAA)
- Materiaal armatuur: 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

Drijvende zonne-energielamp Float 20 multicolor

- Zonne-energiemodule: 0,3 Wp kristalhoudend
- Verlichtingsmiddel: 3 LED's (1 x RGB; 1 x warmwit, 1 x koudwit)
- Lichtkleuren wit: 3000 K/ 6500 K
- Lichtsterktes wit: 3,5 lm/ 4 lm
- Accu: 1,2 V/ 600 mAh (Micro, AAA)
- Materiaal armatuur: 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/ 900 mAh (Micro) wisselstuk-art.-nr: 901023
Alle wisselstukken vindt u op www.esotec.de