

Gebruiksaanwijzing

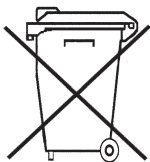
Zonne-energielamp Super Spot pro Duo Color

Klantenbeheer:

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



LiFePO4

Opmerkingen over accu's

- Accu's mogen 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

Zeergeachte 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. Veiligheidsaankwijzingen



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 veiligheidsaankwijzingen, 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-energiespot is voor het gebruik buitenshuis geconstrueerd en kan het hele jaar lang gebruikt worden. Ze bestaat uit een hoogwaardige aluminium uitvoering en garandeert zodoende een langdurige werking vele jaren lang.

De zonne-energiemodule moet schaduwvrij naar de zon toe gericht worden. Voor een optimale positionering kan de zonne-energiemodule in twee verschillende varianten op de lamp gemonteerd worden. Voor de montage is daarbij een zuid-, oost- of westkant aanbevelenswaardig. Schaduwrijke noordkanten zijn voor zonne-energielampen niet geschikt.

De ingebouwde accu wordt door de in het bovenste gedeelte ingebouwde zonne-energiemodule geladen. De zonne-energiemodule bestaat uit hoogwaardige Kyocera zonne-energiecellen en is absoluut weersbestendig achter glas gelamineerd. Dit is dezelfde productietechnologie zoals deze, waarvan ook bij grote productieve zonne-energiemodules gebruik gemaakt wordt.

Deze lamp is met een automatisch energiemangement uitgerust. Deze speciaal ontwikkelde functie zorgt voor de optimale gebruikmaking van de opgeslagen energie in de accu het hele jaar lang. Bij schemering schakelt de lamp automatisch in. Na 3 uur wordt de verlichtingskracht dan automatisch tot 70% verlaagd. Na nog eens 3 uur vermindert de verlichtingskracht tot 50%. Na nog eens 2 uur wordt de lamp dan automatisch uitgeschakeld. Dit betekent dat de lamp in het zomerhalfjaar doorgaans de hele nacht lang verlicht is en dat er in het winterhalfjaar een opmerkelijke optimalisering van de verlichtingsduur gerealiseerd kan worden.

Als lichtbron worden er 4 krachtige lichtgevendende Nichia dioden (LED's) gebruikt. Deze LED's garanderen een hoge lichtsterkte bij een geringe stroomopname en een levensduur van meer dan 50.000 uren.

De lichtkleur kan tussen warmwit of koudwit door middel van een schakelaar gekozen worden.

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.

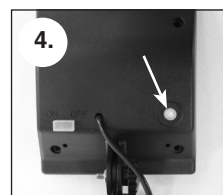
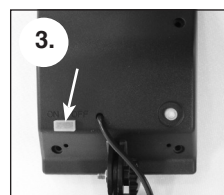
De accu dient gemiddeld telkens na 2 jaar gewisseld te worden!

4. Ingebruikname

1. Neem de onderdelen voorzichtig uit de verpakking.
2. Monteer de zonne-energiemodule met behulp van de schroef en moer aan de spot. Afhankelijk van de plaats van montage kan de module op 2 verschillende varianten gemonteerd worden. Zodoende kunt u de module, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, optimaal op de zon afstemmen (afbeelding 1).



3. Monteer nu de aluminium aardspies met het montagemateriaal aan de spot (afbeelding 2).
4. Schuif nu de schakelaar aan de onderzijde van de zonne-energiemodule in de stand „ON“ (afbeelding 3).
5. Door middel van de drukschakelaar aan de andere zijde van de zonne-energiemodule kan er tussen de lichtkleur koudwit of warmwit gekozen worden (afbeelding 4).



6. Steek nu de spot met de aardspies vast in de grond. Richt nu de verlichtingsstraal in overeenstemming met de plaatselijke omstandigheden en draai de schroef aan de aardspies vast dicht.

7. Richt nu de zonne-energiemodule schaduwvrij naar de zon en draai de schroef aan de zonne-energiemodule eveneens vast dicht.

De spot 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.

5. Automatisch energiemangement

Deze speciaal ontwikkelde functie zorgt voor de optimale gebruikmaking van de opgeslagen energie in de accu.

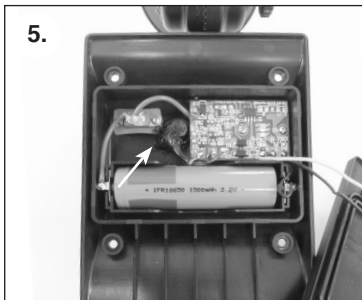
Bij schemering schakelt de lamp automatisch in. Na 3 uur wordt de verlichtingskracht dan automatisch tot 70% verlaagd. Na nog eens 3 uur vermindert de verlichtingskracht tot 50%. Na nog eens 2 uur wordt de lamp dan automatisch uitgeschakeld. Dit betekent dat de lamp in het zomerhalfjaar doorgaans de hele nacht lang verlicht is en dat er in het winterhalfjaar een opmerkelijke uitbreiding van de verlichtingsduur gerealiseerd kan worden.

6. Wissel 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 li-ion accu met 3,2 V/1500 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. Schuif de schakelaar aan de onderzijde van de zonne-energiemodule in de stand (OFF).
2. Draai de 4 schroeven aan de onderzijde van de zonne-energiemodule met een geschikte schroevendraaier uit en neem het deksel voorzichtig af.
3. Verwijder de opgebruikte accu en vervang deze door een bouwgelijke nieuwe accu (afbeelding 5). Let bij de plaatsing op de correcte polariteit van de accu!
4. Breng nu het deksel weer aan en draai de 4 schroeven weer in.
5. Schuif de schakelaar aan de onderzijde van de zonne-energiemodule in de stand (ON).



De spot is nu weer klaar voor gebruik!

7. Functiestoringen

1. De lamp wordt 's nachts almaar donkerder!

Remedie: De lamp is met een energiemangement uitgerust. Zie punt 5.

2. Bol schakelt 's nachts niet in!

Remedie: Accu in de lamp op het einde van haar levensduur gekomen? In principe moeten de accu's telkens na 2 jaar door bouwgelijke types vervangen worden!

Remedie: Staat de schakelaar aan de onderzijde van de zonne-energiemodule in de stand „ON“?

Remedie: Wordt de zonne-energiemodule door extern licht (bv. spot) verlicht? Positioneer de lamp op een donkerdere plaats.

8. Technische gegevens

- Zonne-energiemodule: 1,8 Wp kristalhoudend
- Verlichtingsmiddel: 2 LED's (2 x warmwit; 2 x koudwit)
- Lichtkleur: warmwit: 2800 K, koudwit: 6500 K
- Lichtsterkte warmwit: De eerste 3 uren 50 lm, dan 3 uur lang 37 lm, dan 2 uur lang 26 lm.
- Lichtsterkte koudwit: eerste 3 uren 65 lm, dan 3 uur lang 51 lm, dan 2 uur lang 34 lm.
- Verlichtingsduur: max. 8 uren
- Reserveaccu: LiFePO4 3,2 V/ 1500 mAh (type 18650)
- Beschermingsniveau: wisselstuk art.-nr: 901024 (www.esotec.de)
- Beschermingsklasse: IP 54
- III