

Gebruiksaanwijzing

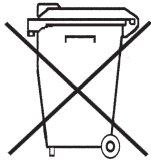
Zonne-energielamp Salerno pro Duo Color

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.



Li-ion

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

Zeere geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnepomp. Met deze zonnepomp 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 zonnepomp.
- 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. Ze is gemaakt van hoogwaardige materialen en garandeert zodoende een langdurige werking vele jaren lang.

De zonne-energielamp moet schaduwvrij naar de zon toe gericht worden. Daarbij is een zuid-, oost- of westkant aanbevelenswaardig. Schaduwwijke 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 in totaal 8 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 lichtgevende 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.

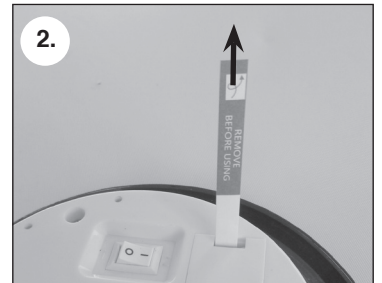
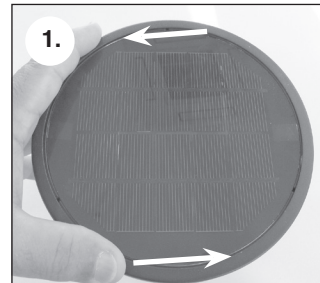
De lichtkleur kan tussen warmwit of koudwit door middel van een schakelaar gekozen worden.

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. Draai de verlichtingskop tegen de richting van de wijzers van de klok in van het glazen corpus (afbeelding 1) en verwijder hem.
3. Trek de beveiligingsstrip uit het accuvak (afbeelding 2).

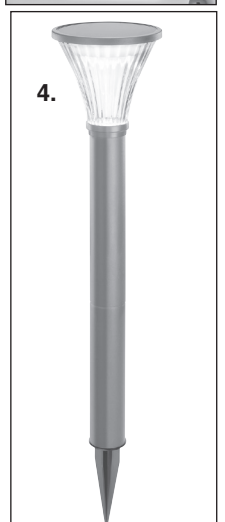
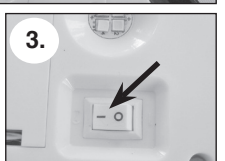


4. Leg het bovenste gedeelte met de zonne-energiemodule op een tafel. De LED is verlicht, door middel van de schakelaar kan er tussen de lichtkleuren koudwit en warmwit gekozen worden (afbeelding 3).

Let op: Gelieve daarbij niet direct in de lichtstraal van de LED's te kijken!

5. Zet nu de verlichtingskop op het glazen corpus en draai hem in de richting van de wijzers van de klok weer vast.
6. Monteer nu de lamp zoals in afbeelding 4 getoond.
7. Installeer nu de lamp in een schaduwvrije zuid-, oost- of westkant.

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.



Opmerking: Het corpus van de lamp is van glas. Bij een breuk bestaat er gevaar voor verwondingen!

5. Automatisch energiemangement

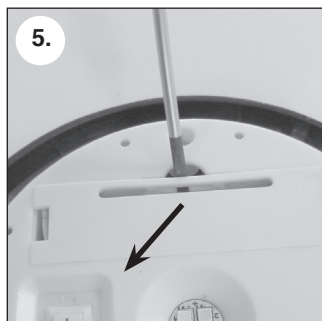
Het automatische energiemangement zorgt voor de optimale gebruikmaking van de opgeslagen energie in de accu. Bij schemering schakelt de lamp automatisch in. Na 3 uur wordt de verlichtingskracht dan automatisch tot 70% verlaagd. Na nog eens 3 uur vermindert de verlichtingskracht tot 50%. Na in totaal 8 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 wordt.

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 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. Draai de verlichtingskop tegen de richting van de wijzers van de klok in van het glazen corpus en verwijder het.
2. Open het deksel van het accuvak met een passende geschikte schroevendraaier (afbeelding 5).
3. Verwijder de opgebruikte accu en vervang deze door een bouwgelijke nieuwe accu (afbeelding 6). Let bij de plaatsing op de correcte polariteit van de accu!



4. Sluit nu het accuvak met het deksel.
5. Zet de verlichtingskop op het glazen corpus en draai hem in de richting van de wijzers van de klok weer vast.

7. Functiestoringen

1. De lamp wordt 's nachts almaar donkerder!

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

2. **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: Werd bij de eerste ingebruikname de beveiligingsstrip aan de accu verwijderd?

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

8. Technische gegevens

- Zonne-energiemodule: 1,3 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 40 lm, dan 3 uur lang 32 lm, dan 2 uur lang 22 lm.
- Lichtsterkte koudwit: eerste 3 uren 50 lm, dan 3 uur lang 38 lm, dan 2 uur lang 22 lm.
- Materiaal lamp: glas en roestvrij staal
- Verlichtingsduur: max. 8 uren
- Reserveaccu: li-ion 3,2 V/ 1500 mAh (type 18650) wisselstuk art.-nr: 901024 (www.esotec.de)
- Beschermingsniveau: IP 64
- Beschermingsklasse: III