

Handleiding Palermo LED

NL

Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de zonnepomp.
Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.
Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

1. Inleiding

Zeer 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.
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 schade, 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 schade, 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.

Omwillen van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnepomp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzekeer een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnepomp.
In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik

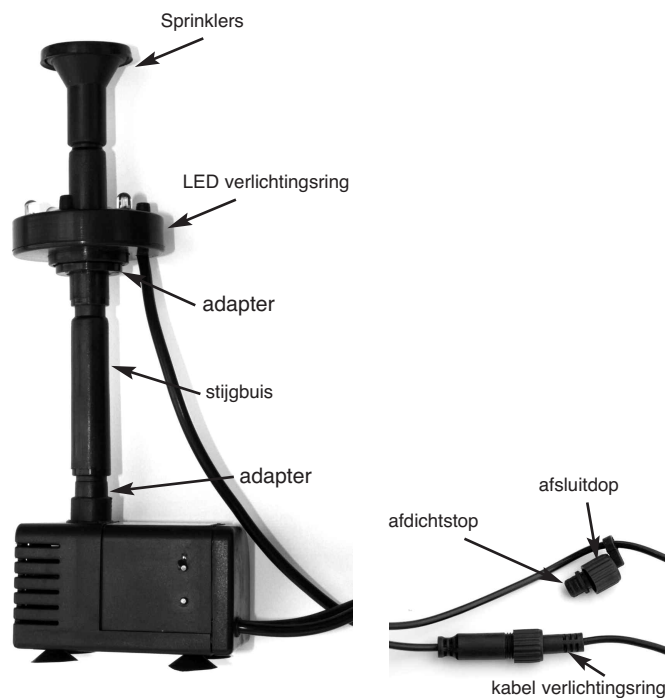
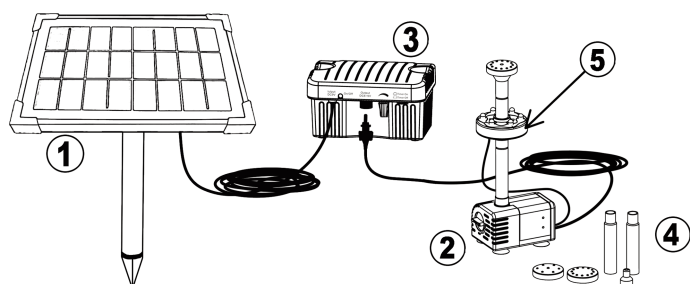
- Het pompsysteem is voor het gebruik buitenshuis in tuinvijvers ontworpen. Afhankelijk van het zonlicht op de zonnemodule wordt de ingebouwde accu geladen en transporteert de pomp dienovereenkomstig water.
- Voor de werking van de pomp wordt direct en schaduvrij zonlicht benodigd.
- Bij ingebruikname kan de ingebouwde accu gedeeltelijk ontladen zijn en transporteert de pomp geen water. Gelieve de accu één dag bij zonlicht op te laden, laat de pomp daarbij uitgeschakeld (schakelaar in stand "OFF"). Meer gedetailleerde inlichtingen vindt u in de handleiding van de accubox.
- Op zonarme dagen is het aanbevelenswaardig, de pomp in de intervalmodus (pomp functioneert elk uur gedurende ca. 15 minuten) te bedienen en de bedrijfsspanning op 6 V te regelen (zie handleiding accubox).
- Het pompsysteem weet zich in het bijzonder door haar montagevriendelijkheid te onderscheiden. Voor de opbouw is geen gereedschap noodzakelijk.
- De pomp mag niet gebruikt worden om drinkwater te transporteren.
- Het vermogen (bedrijfsspanning) van de pomp kan door middel van een regelaar aan het accustation gewijzigd worden.
- Om een mogelijk storend kabbelen te vermijden, kunt u de stijgbuis verkleinen
- Om het transport veilig te onderbreken en tegen het onbevoegde inschakelen te beveiligen, moet u het pompsysteem uitschakelen en de kabelverbinding tussen accubox en pomp verbreken.

4. Montage en ingebruikname

Het pompsysteem bestaat uit volgende onderdelen:

1. Zonnemodule met 3-delige aardspies.
2. Dompelpomp in een kunststofbehuizing met 5 m netsnoer.
3. Accubox met 6 V / 3,2 Ah accu.
4. Stijgbuizen en 4 watersproeiers.
5. LED verlichtingsring met schemersensor op adapter gemonteerd.

Opmerking: gelieve vóór de montage de handleiding van de accubox aandachtig door te lezen. Ze bevat belangrijke informatie en aanwijzingen!



1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig uit.
 2. Speld de adapter op de pomp en dan de stijgbuizen op de adapter. Plaats dan de LED verlichtingsring met behulp van de bijgevoegde adapters op de stijgbuis. Plaats nu de gewenste sprinkler op de stijgbuis (afbeelding bovenaan links).
 3. Draai nu de afsluitdop aan de kabel van de pomp los, trek de afdichtstop uit en steek de stekker van de LED verlichtingsring in het contactvoetje. Draai nu de dopmoer vast aan (afbeelding bovenaan rechts).
 4. Plaats de pomp in de vijver op een steen. Vermijd een locatie vlak op de vijverbodem omdat er hier erg veel vuil door de pomp aangezogen wordt en de sproeiers dan zeer snel verstopt kunnen geraken.
- Opmerking: deze pomp beschikt over een beschermingsinrichting tegen het drooglopen. Aan de zijkant van de pomp bevinden er zich 2 sensorpunten. Deze sensorpunten moeten volledig onder water zijn. Indien een sensorpunt uit het water steekt, schakelt de pomp omwille van haar eigen bescherming uit. In dit verband verwijzen wij ook naar de handleiding van de pomp.
5. Let erop dat de accubox uitgeschakeld is en verbind nu de stekker van de pomp met het contactvoetje aan de accubox.
 6. Rol de kabel aan de accubox volledig uit en steek de stekker in de achterzijde van de zonnemodule.
 7. Schroef nu de aardspies met behulp van de dopmoer aan de achterzijde van de zonnemodule vast en speld de zonnemodule op een zonnige en schaduvrije plaats vast.

Opmerking: gelieve, voordat u het systeem inschakelt, de handleiding van de accubox te lezen. Ze bevat belangrijke informatie en aanwijzingen!

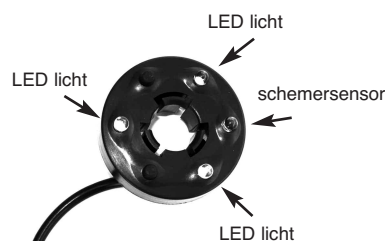
Opmerking: er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden. De voorzijde van de zonnemodule is gevoelig voor breuken.

Opgelet: gevaar voor verwondingen! Een gebroken module kan niet meer gerepareerd worden en moet op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden.

5 m verlengsnoeren voor de pomp of accubox zijn bij de fabrikant of handelaar verkrijgbaar.

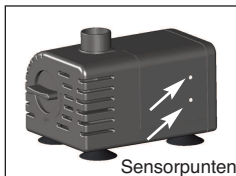
5. LED verlichting

De LED verlichting van de verlichtingsring schakelt bij duisternis automatisch in. Als lichtvoeler is naast de 3 LED's een schemersensor ingebouwd. Deze ziet er als een LED uit, maar is niet verlicht.



6. Beschermen tegen het drooglopen

De pomp is standaard met een beschermingsinrichting tegen het drooglopen uitgerust. Daarvoor zijn er zijdelings aan de behuizing 2 sensorpunten aanwezig. Indien deze punten onder water zijn, functioneert de pomp. Indien een punt uit het water steekt, is de pomp niet in werking.

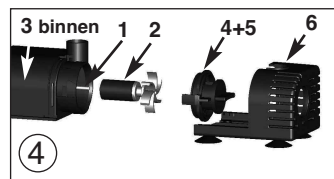
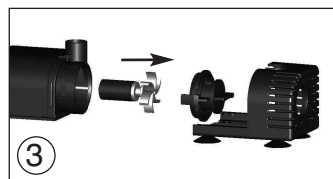
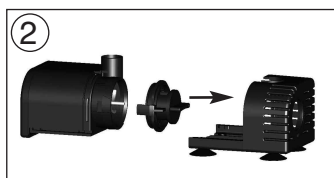
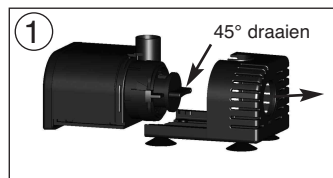


7. Verzorging en onderhoud

Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moet de pomp al naargelang de watervervuiling met warm water uitgewassen worden. Open daarvoor de behuizing als volgt:

Opmerking: gelieve bij de demontage en montage van de pomp geen geweld toe te passen. De onderdelen zijn zeer fijn en kunnen gemakkelijk breken.

1. Speld de stekker van de pomp uit.
 2. Trek de voorste afdekking van de pomp zoals een slede voorzichtig langs voren af (afbeelding 1).
 3. Draai de voorste afdekking van de pomp ca. 45° in de richting van de wijzers van de klok (afbeelding 1) en trek de afdekking voorzichtig naar voren (afbeelding 2). Let daarbij op de kunststofas en de afdichting.
 4. Trek het schoepenrad voorzichtig uit de pomp (maak daarvoor eventueel gebruik van een kleine tang) (afbeelding 3).
 5. Reinig nu alle onderdelen voorzichtig met warm water.
 6. Steek nu de as met het schoepenrad voorzichtig in het gat van de pomp. Let daarbij op een vaste zitting van de as.
 7. Zet nu voorzichtig de afdekking op de pomp. Let daarbij op een correcte zitting van de afdichting.
 8. Draai nu de voorste afdekking weer 45° tegen de richting van de wijzers van de klok in tot in de oorspronkelijke stand.
 9. Schuif nu het onderste gedeelte van de pomp terug volledig op het pomphuis.
- De pomp is nu terug operationeel.**



8. Wisselstukken (afbeelding 4)

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Keramische as wit: | Art.-nr: 911002 |
| 2. Pompwiel: | Art.-nr: 911003 |
| 3. Rubberbus binnen: | Art.-nr: 911004 |
| 4. Afdekking vooraan: | Art.-nr: 911005 |
| 5. Afdichting voor afdekking: | Art.-nr: 911006 |
| 6. Slede met zuignapjes: | Art.-nr: 911007 |
| 7. Zuignapjes (4 stuks) | Art.-nr: 911008 |
| 8. Sproeierset compleet: | Art.-nr: 911009 |

9. Storingen in de werking

Zonnepomp functioneert niet:

- Accubox ingeschakeld?
- Pomp niet onder water (bescherming tegen het drooglopen, zie handleiding pomp)
- Na langdurende overwintering moet de accu via de zonnemodule geladen worden. De accu dient telkens na ca. 2 - 3 jaar uitgewisseld te worden.
- Accu is ontladen. Zonneschijn afwachten, eventueel accubox voor één dag uitschakelen en laten opladen.
- Pomp verstopt. Reiniging in overeenstemming met de handleiding van de pomp!
- Steekverbinding aan de kabel controleren.

10. Overwintering

Het pompsysteem en de accubox moeten bij vorst op een warme plaats overwinteren. Reinig daarvoor de pomp met lauw water zoals in de handleiding van de pomp beschreven. Schakel de accubox uit (stand "OFF").

11. Technische gegevens

Zonnepompsysteem

- Systeemspanning:

Palermo LED

6 - 9 VDC

Zonnemodule

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| - Celtype: | polykristalline |
| - Aantal cellen: | 16 stuks |
| - Nominaal vermogen: | 5 Wp |
| - Nominale spanning: | 7,68 V |
| - Nullastspanning: | 9,28 V |
| - Nominale stroom: | 651 mA |
| - Kortsluitstroom: | 770 mA |
| - Beschermingsklasse: | IP 44 |
| - Temperatuurbereik: | -30°C tot +75°C |

Waterpomp:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| - Bedrijfsspanning: | 6 tot 9 V DC |
| - Stroomopname (bij 6 VDC): | ca. 230 mA |
| - Max. opvoerhoogte (bij 6 VDC): | ca. 0,7 m |
| - Slagvolume (bij 6 VDC): | ca. 240 l/h |
| - Beschermingsklasse: | IP 68 |
| - Bedrijfstemperatuurbereik: | +4 tot +40°C |
| - Drooglopen: | bescherming tegen het drooglopen |

Accubox:

- | | |
|--|-------------------------|
| - Max. inschakelduur van de pomp bij volle accu: | 4 uren |
| - Accuspanning: | 6 V |
| - Accucapaciteit: | 3,2 Ah |
| - Bescherming tegen een te hoge lading: | ca. 6,7 V |
| - Bescherming tegen een te lage lading: | ca. 5,6 V |
| - Spanningsdrempel voor herinschakeling: | ca. 6,2 V |
| - Uitgangsspanning: | 6 - 9 V DC (instelbaar) |
| - Max. belastingsstroom (uitgang): | 3 W |
| - Max. aansluitbaar modulevermogen (ingang): | 5 Wp |
| - Beschermingsklasse: | IP 44 |

12. Veiligheidsinstructies:

GEVAAR voor kinderen! Houd kinderen op een veilige afstand van inslikbare, kleine onderdelen (stijgbuis en sprinklers) en het verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar!

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg het aansluitsnoer zodanig, dat het geen struikelval wordt!

OPGEPAST: materiële schade! Als u de zonnemodule zonder modulehouder installeert, moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omkantelt of er een vreemd voorwerp tegen slaat, kan de zonnemodule beschadigd worden.

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.



Verwijdering:

Geachte klant

Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikels wilt ontdoen, bedenk dan dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd 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!

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!

Van maandag tot vrijdag van 8 uur tot 12 uur en van 13 uur tot 16 uur

Telefonisch: +49 9605-92206-27

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

Per E-mail bij vragen over het product: technik@esotec.de

Product: artikelnummer van de fabrikant: 101775