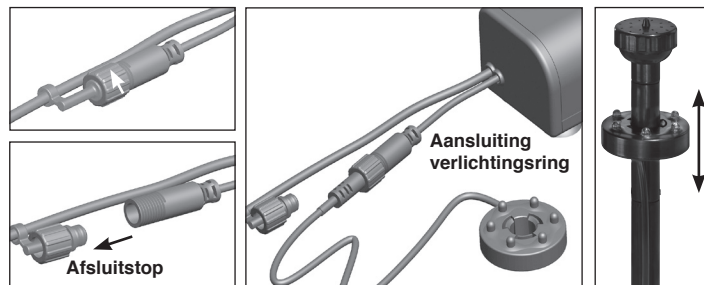


8. Indien het pompvermogen te groot is, kunt u de hoeveelheid water doen afnemen. Draai daarbij de regelaar aan de voorzijde van de pomp gewoon achteruit in de richting van de wijzers van de klok. Gelieve bij de verstelling geen geweld toe te passen. Het instelbereik bedraagt 45°.

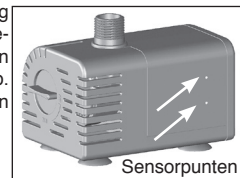
## 4.1 Werking met LED verlichtingsring



Als toebehoren is er een LED verlichtingsring leverbaar. Deze verlichtingsring kan gemakkelijk op de stijgbuis geschoven worden. De elektrische aansluiting geschiedt door middel van het contactvoetje aan de pomp. Verwijder daarvoor de afsluitstop, steek de stekker van de verlichtingsring in het contactvoetje en draai de dopmoer vast aan.

## 5. 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.



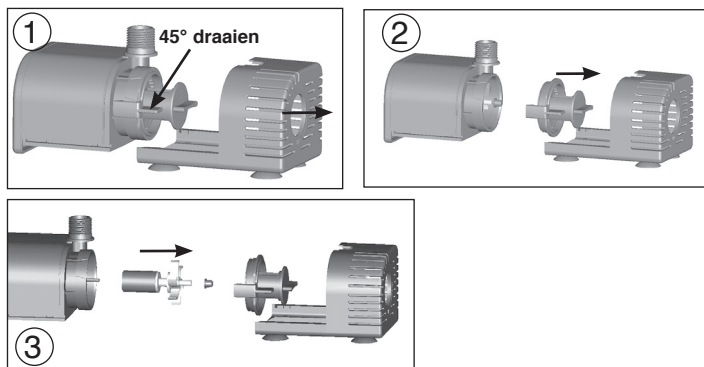
## 6. Verzorging en onderhoud

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.**



## 7. Storingen in de werking

**Pomp transporteert geen water**

- Is de pomp volledig in het water gedompeld? Bescherming tegen het drooglopen (punt 5)
- Zijn de polen van de aansluitspanning verwisseld? Kabelkleur bruin = pluspool, blauw = minpool.
- Pomp vervuild? Reiniging van de pomp: zie punt 6.

### Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!  
**Internet:** [www.esotec.de](http://www.esotec.de)  
 Telefonisch: +49 9605-92206-0  
 Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)  
 Per E-mail bij vragen over het product: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)  
**Product: artikelnummer van de fabrikant: 101758**

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.

**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 zonnepomp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzekeer 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. Reglementair voorgeschreven gebruik

Deze pomp is voor het watertransport in de tuinvijver, fonteinen, waterschalen of dergelijke ontworpen. Ze kan door middel van een slangaansluiting water transporteren of via ingesloten stijgbuizen met watersproeiers bediend worden.

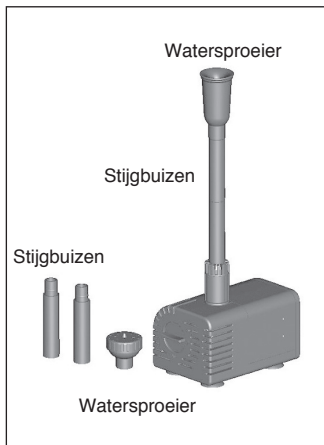
Als energiebron kan een zonnemodule of een voedingsapparaat met een spanning van 12 - 24 volt gebruikt worden. Bij het gebruik met een zonnemodule werkt de pomp enkel als er voldoende zonlicht op de zonnemodule valt.

Aanvullend is een accubox (toebehoren) voor deze pomp leverbaar. Bij accuvoeding kan er een LED verlichting (toebehoren) op de stijgbuis gespeld worden. Zodoende krijgt men een doeltreffende verlichting van de fontein. De LED verlichtingsringen zijn in verschillende kleuren leverbaar.

Het pompvermogen van de pomp kan door middel van de regelaar aan de voorzijde van de pomp ingesteld worden. De waterpomp heeft geen schakelaar "Aan/uit". Zodra de pomp met haar stroomvoorziening verbonden is, begint ze water te transporteren.

## 4. Montage en ingebruikname

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig uit.
2. Let erop dat op het contactvoetje de afsluitdop veilig en vast zit.
3. Zet de pomp in het water (gelieve daarbij punt 5 in acht te nemen).
4. Speld de stijgbuizen aan elkaar totdat ze uit het wateroppervlakken steken. Zet daarvoor eerst de verbindingsklem op de pomp.
5. U kunt nu een keuze uit 3 verschillende watersproeiers maken of de sproeier voor één enkele straal kiezen. De bovenstukken van de sproeiers voor meerdere stralen worden altijd op de sproeierkelk opgevangen.
6. U kunt nu een keuze uit 2 verschillende watersproeiers maken.
7. Voorzie nu de waterpomp van energie door een zonnemodule. Gebruik daarvoor de bijgevoegde stekker met kabel (bruin = pluspool, blauw = minpool). Indien u deze pomp als compleet zonnensysteem gekocht hebt, dan is reeds de passende stekker aan de zonnemodule aanwezig.



**Opmerking:** de stekker is beschermd tegen een verwisseling van de polen, er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden. Het glas van de zonnemodule is gevoelig voor breuken.

## 8. Technische gegevens

- Bedrijfsspanning: 12 - 24 V DC
- Beschermingsklasse: IP 68
- Beschermingsgraad: III
- Opgenomen vermogen: Ca 5 W bij 12 VDC - ca. 22 W bij 24 VDC
- Opvoerhoogte: Max. 0,9 m bij 12 VDC - max. 2,8 m bij 24 VDC
- Pompvermogen: Max. 900 l/h bij 12 VDC- max. 1500 l/h bij 24 VDC
- Bedrijfstemperatuurbereik: +4 tot +40°C

**Opmerking:** de pomp is alleen geschikt om water te transporteren.

**Opmerking:** de pomp tegen vorst beschermen!

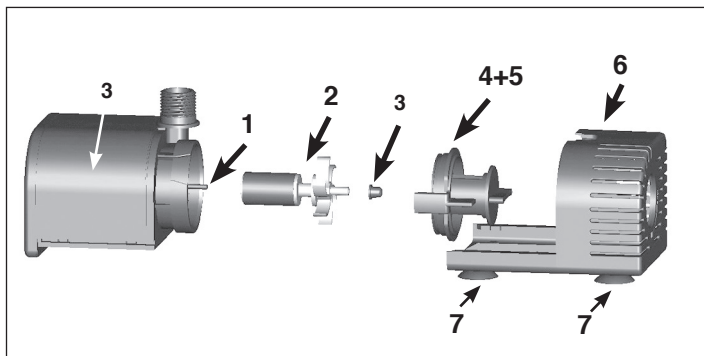
In koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en op een warme plaats bewaard worden, de module op zonne-energie kan in de open lucht overwinteren.

## 9. Veiligheidsaanwijzingen:

**GEVAAR VOOR KINDEREN!** Houd de kinderen ver verwijderd van kleine delen die ingeslikt kunnen worden (stijgbuis en sprinkler). Verstikkingsgevaar!

**WAARSCHUWING voor struikelgevaar!** Leg de aansluitkabel zodanig dat men hierover niet kan struikelen!

**VOORZICHTIG materiële schade!** Wanneer u de module op zonne-energie zonder houder opstelt moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omvalt of een vreemd voorwerp tegen de module slaat kan de module beschadigd worden.



## 10. Wisselstukken

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 1. Keramische as wit:         | Art.-nr: 911040 |
| 2. Pompwiel:                  | Art.-nr: 911041 |
| 3. Rubberbus binnen:          | Art.-nr: 911042 |
| 4. Afdekking vooraan:         | Art.-nr: 911043 |
| 5. Afdichting voor afdekking: | Art.-nr: 911044 |
| 6. Slede met zuignapjes:      | Art.-nr: 911045 |
| 7. Zuignapjes (4 stuks)       | Art.-nr: 911046 |
| 8. Sproeierset compleet:      | Art.-nr: 911047 |

## Fabrikant

**esotec GmbH** - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer  
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 - Fax.-Nr: +49 9605-92206-10 - Internet: [www.esotec.de](http://www.esotec.de)

## 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 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!



Copyright, esotec GmbH

## 11. Toebehoren

### 11.1 Verlengsnoer 5 m voor pomp

Art.-nr: 101738



### 11.2 Accubox 12 V/ 7 Ah

Art.-nr: 101816



- De accubak wordt tussen pomp en zonnemodule ingebouwd.
- De pomp kan door middel van een schakelaar in- of uitgeschakeld worden.
- De ingebouwde accu is tegen volledige – of overlading beschermd.
- LED's verstrekken informatie over de toestand van de accu.
- Het systeem is met stekker geleverd en binnen een paar minuten opgebouwd.

### 11.3 Verlichtingsringen (enkel in verbinding met accubox)



- LED verlichtingsring wit (met 6 witte LED's)
- LED verlichtingsring blauw (met 6 blauwe LED's)
- LED verlichtingsring groen (met 6 groene LED's)
- LED verlichtingsring rood, groen, blauw (met ieder 2 LED's)

5 m verlengsnoer voor verlichtingsringen

Art.-nr: 101790

Art.-nr: 101792

Art.-nr: 101793

Art.-nr: 101794

Art.-nr: 101740