

# Gebruiksaanwijzing

## Set zonnepompen voor vijvers

### Napoli LED, Napoli LED top en Siena LED



Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de product. 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 product. Met deze product 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 gedeponerd. 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. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de product.

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 buiten in tuinvijvers ontworpen. Bij zonneschijn wordt de accumulator geladen. Door middel van een schakelaar kan de zonnepomp in- of uitgeschakeld worden. Een LED-display informeert u over de laadtoestand van de accu.
- Voor een correcte werking wordt direct zonlicht benodigd.
- Het pompsysteem weet zich in het bijzonder door zijn montagevriendelijkheid te onderscheiden. Voor de opbouw is er geen gereedschap nodig.
- De pomp mag niet gebruikt worden om drinkwater te transporteren.
- Het vermogen kan door middel van een regelaar aan de pomp gewijzigd worden.
- Om een mogelijk storend kabbelen te vermijden, spelde u gewoon minder stijgbuizen op de pomp.
- Om het transport veilig te onderbreken, moet u de kabelverbinding tussen zonnemodule en pomp onderbreken.

## 4. Montage en ingebruikname

Voor de details van de montage en ingebruikname verwijzen wij naar de handleidingen van de accubox en de vijverpomp.

## 5. Verzorging en onderhoud

Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moeten de pomp en de onderdelen van de pomp al naargelang de watervervuiling met warm water uitgewassen worden.

Voor de verzorging en het onderhoud van de pomp verwijzen wij naar de handleiding van de pomp.

Veeg de zonnemodule af en toe met een zacht en lichtjes bevochtigd doekje schoon.

**Opmerking:** voordat u werkzaamheden aan de pomp doorvoert, onderbreekt u de steekverbinding tussen pomp en zonnemodule om een onopzettelijke inschakeling tijdens de werkzaamheden te voorkomen.

## 6. Technische gegevens

Zonnepompsysteem	Napoli LED	Napoli LED top	Siena LED
- Systeemspanning:	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC
<b>Zonnemodule</b>			
- Nominiaal vermogen:	10 Wp	20 Wp	20 Wp
- Nominale spanning:	17,5 V	17 V	17 V
- Nominale stroom:	580 mA	1,2 A	1,2 A
- Nullastspanning:	21,6 V	21 V	21 V
- Kortsluitstroom:	680 mA	1,32 A	1,32 A
- Beschermingsklasse:	IP 65	IP 65	IP 65
- Temperatuurbereik:	-30°C to +75°C	-30°C to +75°C	-30°C to +75°C
- Afmetingen:	440 x 255 x 25 mm	530 x 360 x 25 mm	530 x 360 x 25 mm

Waterpomp:	Napoli LED	Napoli LED top	Siena LED
- Bedrijfsspanning:	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC
- Vermogenopname (12-24 VDC):	3 W / 12 W	3 W / 12 W	5 W / 22 W
- Max. opvoerhoogte (12-24 VDC):	0,8 m / 2 m	0,8 m / 2 m	0,9 m / 2,8 m
- Slagvolume (12-24 VDC):	470 l/h / 750 l/h	470 l/h / 750 l/h	900 l/h / 1500 l/h
- Beschermingsklasse:	IP 68	IP 68	IP 68
- Bedrijfstemperatuurbereik:	+4 to +40°C	+4 to +40°C	+4 to +40°C
- Drooglopen:		Beschermen tegen het drooglopen	

Accumulator:	Napoli LED	Napoli LED top	Siena LED
- Accu (loodgel):	12V / 7Ah	12V / 7Ah	12V / 7Ah
- Uitgangsspanning:	12 tot 24 VDC	12 tot 24 VDC	12 tot 24 VDC
- Inschakelduur bij volle accu:	max. 13 uren	max. 13 uren	max. 6 uren
- Max. modulevermogen:	20 Wp (36 cellen)	20 Wp (36 cellen)	20 Wp (36 cellen)
- Max. uitgangsstroom:	800 mA	800 mA	800 mA

Opgelet: behuizing niet in de volle zon plaatsen! Gevaar voor oververhitting!

LED verlichtingsring:	Napoli LED	Napoli LED top	Siena LED
- Verlichtingsmiddel:	6 LED's	6 LED's	6 LED's
- Bedrijfsspanning:	12 tot 24 VDC	12 tot 24 VDC	12 tot 24 VDC
- Beschermingsklasse:	IP 68	IP 68	IP 68
- Bedrijfstemperatuurbereik:	+4 tot +40°C	+4 tot +40°C	+4 tot +40°C

### Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en op een warme plaats bewaard worden, de zonnemodule kan in de open lucht overwinteren.

## 7. 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.

### Aanwijzing met het oog op de afvalverwijdering van elektrische apparaten:

Geachte klant, voer het artikel in overeenstemming met de actuele bepalingen af als u er afscheid van wilt nemen. Informatie verstrekt u de gemeentelijke overheid.



### 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 (0)9605-92206-27  
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:**  
**Set zonnepompen voor vijvers Napoli LED: 101773**  
**Set zonnepompen voor vijvers Napoli LED top: 101776**  
**Set zonnepompen voor vijvers Siena LED: 101780**

### Fabricant

**esotec GmbH**

Gewerbegebiet Weberschlag 9

D-92729 Weiherhammer

Tel.-Nr: +49 (0)9605-92206-28

Fax.-Nr: +49 (0)9605-92206-10

e-mail: [info@esotec.de](mailto:info@esotec.de) Internet: [www.esotec.de](http://www.esotec.de)