

# Návod na použitie Solárna pumpa Esotec Siena LED 101780



Tieto pokyny sa týkajú IBA tohto produktu a obsahujú dôležité informácie pre vrhé použitie produktu. Tieto pokyny uschovajte pre neskoršie použitie a mali by produkt vždy sprevádzať v prípade prenosu na nového používateľa.

## 1. Úvod

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie súpravy solárneho čerpadla. S touto súpravou solárneho čerpadla ste si zakúpili výrobok vyrobený podľa súčasného stavu technológie.

**CE** Tento výrobok spĺňa všetky požiadavky platných európskych a národných predpisov. Zhoda bola dokázaná. Príslušné vyhlásenia a dokumentácia sa ukladajú u výrobcu.

Aby ste udržali tento stav a zaručili bezpečnú prevádzku, musíte ako užívateľ dodržiavať tento návod na obsluhu!

## 2. Bezpečnostné pokyny



- V prípade škôd spôsobených nedodržaním tohto návodu na obsluhu zaniknú záručné práva! Vylučujeme zodpovednosť za následné škody!
- Vylučujeme zodpovednosť za škody na majetku alebo zdraví spôsobené nesprávnym zaobchádzaním alebo nedodržaním bezpečnostných pokynov.
- V týchto prípadoch skončí platnosť všetkých záručných práv.

Z bezpečnostných a vstupných dôvodov (CE) nie je dovolené svojvoľne rekonštruovať a / alebo meniť súpravu solárneho čerpadla.

Dodržiavajte preto prosím návod na obsluhu.

V priemyselnom prostredí sa musia brať do úvahy pravidlá prevencie nehôd združená priemyselného obchodného družstva pre elektrárne a pracovný materiál

## 3. Vhodné použitie

- Čerpací systém je určený na vonkajšie použitie v záhradných rybníkoch. Akumulátor sa nabíja počas slnečného žiarenia. Solárne čerpadlo sa môže zapínať a vypínať pomocou spínača. Displej LED vás informuje o stave nabitia akumulátora.

- **Pre správnu funkciu je potrebné priame slnečné žiarenie.**
- Čerpací systém sa vyznačuje ľahkou montážou. Náradie nie je potrebné pre montáž.
- Čerpadlo sa nesmie používať na odvod pitnej vody.
- Výkon sa dá nastaviť pomocou ovládača na čerpadle.
- Aby sa predišlo akémukoľvek rušivému klepaniu, jednoducho pripojte k pumpe menej odporov.
- Na bezpečné prerušenie čerpania je potrebné prerušiť káblové spojenie medzi solárnym modulom a čerpadlom.

## 4. Montáž / inštalácia a začatie prevádzky

Podrobnosti o montáži / inštalácii a uvedení do prevádzky nájdete v návode na použitie akumulátorovej skrinky a čerpadla na jazierko.

## 5. Servis a údržba

Z dôvodu zachovania výkonu čerpadla je potrebné čerpadlo a jeho časti umývať teplou vodou v závislosti od znečistenia vody.

Pokyny na servis a údržbu skladovania čerpadla a akumulátora nájdete v pokynoch na skladovanie čerpadla a akumulátora.

Solárny modul občas utrite mäkkou a mierne navlhčenou handričkou.

**Poznámka:** Pred vykonaním operácií na čerpadle prerušte zástrčné spojenie medzi čerpadlom a akumulátorom, aby ste zabránili neúmyselnému spusteniu počas prevádzky.

## 6. Technické údaje

### Solárny čerpací systém

- Napätie systému:

Siena LED

12 -24 VDC

### Solárny modul

- Menovitý výkon: 20 Wp  
- Menovité napätie: 17 V  
- Menovitý prúd: 1,2 A  
- Napätie otvoreného obvodu: 21 V  
- Skratový prúd: 1,32 A  
- Ochrana: IP 65  
- Teplotný rozsah: -30°C to +75°C  
- Rozmery: 520 x 355 x 25 mm

### Vodné čerpadlo:

- Prevádzkové napätie: 12 až 24 V DC  
- Spotreba energie (12/24 V): 5 W/ 22 W  
- Max. dodacia výška (12/24 V): 0,9 m/ 2,8 m  
- Dodacia rýchlosť (12/24 V): 900 l/h/ 1500 l/h  
- Ochrana: IP 68  
- Teplotný rozsah: +4 to +40°C  
- Prevádzka nasucho: suchá ochrana

### Akumulátor:

- Akumulátor (olovený gél): 12V/ 7Ah  
- Výstupné napätie: 12 to 24 VDC  
- Runtime s plne nabitým akumulátorom: max. 6 h  
- Max. kapacita modulu: 20 Wp (36 buniek)  
- Max. výstupný prúd: 800 mA

**Pozor: Nevkladajte kryt na horúce sinko! Riziko prehriatia!**

### LED svetelný kruh:

- **Aktivácia:** cez súmrakový senzor na svetelnom krúžku  
- Osvetlenie: 6 LED diód  
- Prevádzkové napätie: 12 až 24 VDC  
- Trieda ochrany: IP 68  
- Rozsah prevádzkových teplôt: +4 až +40 ° C

### Poznámka: Chráňte čerpadlo pred mrazom!

V chladných zimných mesiacoch je potrebné čerpadlo vybrať z vody a uskladniť na teplom mieste. Solárny modul môže byť v zime ponechaný vonku.

## 7. Bezpečnostné pokyny:

**NEBEZPEČENSTVO pre deti!** Deti držte mimo dosahu prehriateľných malých častí (stúpajúcich potrubí a postrekovačov) a obalového materiálu. Nebezpečenstvo udusení!

**VAROVANIE: riziko zakopnutia!** Pripojovací kábel položte tak, aby sa nestal nebezpečenstvom zakopnutia!

**POZOR Poškodenie materiálu!** Pri nastavovaní solárneho modulu bez držiaka modulu venujte náležitú pozornosť stabilite. Solárny modul sa môže poškodiť v prípade prevrátenia alebo nárazu cudzieho predmetu.

### Pokyny na likvidáciu elektrických spotrebičov:

Vážený zákazník, ak sa chcete tohto článku zbaviť, zlikvidujte ho v súlade s platnými predpismi. Informácie vám poskytne obecný úrad.

