

SL: SUNPUMP – NAVODILA ZA UPORABO

Solarni prezračevalnik vode

Hvala, ker ste izbrali SUNPUMP. Ta solarni prezračevalnik vode pomaga povečati raven kisika v ribnikih, rezervoarjih in drugih primernih posodah z vodo, ne da bi potreboval priključitev na električno omrežje.

Pred uporabo natančno preberite ta navodila. Navodila shranite za prihodnjo uporabo.

TEHNIČNI PODATKI IZDELKA

Izhod solarnega panela: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Delovna napetost črpalke: DC 3,5 V

Delovni tok črpalke: 0,12 A

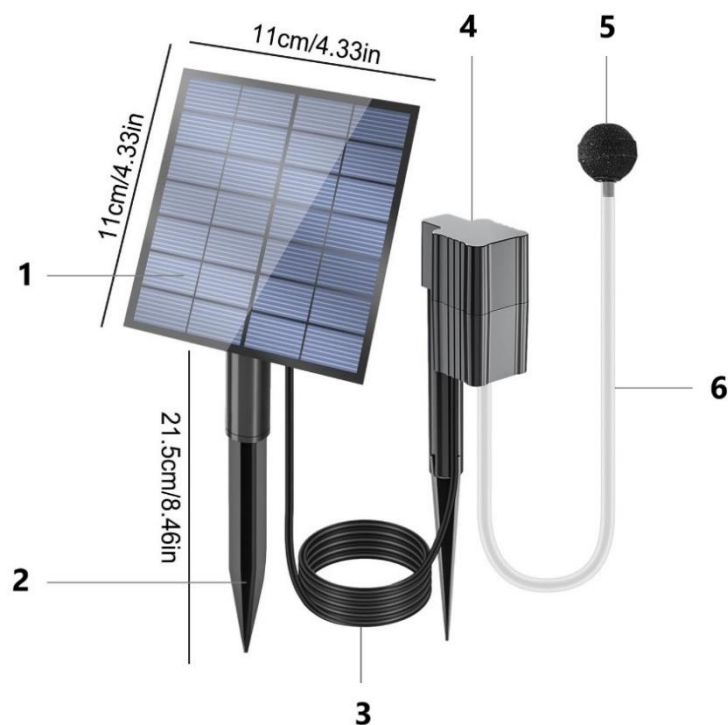
Moč črpalke: 0,42 W

Največji pretok zraka: 0,8 L/min

Vir napajanja: Sončna energija

Baterija: Brez

PREGLED IZDELKA



1. Solarni panel
2. Nosilec solarnega panela
3. Napajalni kabel

4. Zračna črpalka
5. Nosilec črpalke
6. Zračni kamen
7. Zračna cev

SUNPUMP je zračna črpalka na sončno energijo, namenjena prezračevanju vode z ustvarjanjem neprekinjenega toka zračnih mehurčkov. Primerna je za uporabo v ribnikih, akvarijih, akvarijskih posodah in drugih ustreznih vodnih okoljih.

Sistem deluje neposredno na sončno energijo in **ne vsebuje polnilne baterije**. Črpalka deluje, ko solarni panel prejema dovolj neposredne sončne svetlobe.

VARNOSTNA NAVODILA

- Pred uporabo izdelka natančno preberite ta navodila.
- **Solarni panel, ohišje črpalke, napajalne priključke in konektorje hranite stran od vode, razen če so posebej zasnovani in označeni za izpostavljenost vodi.**
- Solarnega panela, ohišja črpalke, konektorjev napajalnega kabla ali električnih priključkov ne potaplajte v vodo.
- V vodo smete namestiti samo **zračni kamen in ustrezen del zračne cevi**.
- Izdelka ne uporabljajte, če so napajalni kabel, konektorji ali kateri koli drugi deli poškodovani.
- Izdelka ne spreminjajte in ga ne poskušajte popravljati sami.
- Izdelek namestite na stabilno površino, kjer ne more zlahka pasti v vodo.
- Solarni panel zaščitite pred prekomerno vlago, poplavami in stoječo vodo.
- Prepričajte se, da zračna cev ni prepognjena, stisnjena ali zamašena.
- Ne blokirajte prezračevalnih ali odtočnih odprtin na črpalci.
- Med namestitvijo in delovanjem izdelek hranite stran od otrok in hišnih ljubljencev.
- Pred čiščenjem ali premikanjem črpalke odklopite sistem in počakajte, da se ohladi.
- Izdelka ne uporabljajte v hudih vremenskih razmerah, če obstaja nevarnost poškodb zaradi poplav, neviht ali drugih okoljskih razmer.
- Izdelek uporabljajte samo za predvideni namen.

NAMESTITEV IN UPORABA

1. Namestite solarni panel

Izberite mesto, ki prejema **neposredno sončno svetlobo čim večji del dneva**.

Solarni panel postavite tako, da je obrnjen proti soncu in ga ne senčijo drevesa, stavbe ali drugi predmeti. Pritrdite ga s priloženim nosilcem. Za najboljše delovanje naj bo površina solarnega panela čista in brez prahu, umazanije ter drugih nečistoč.

2. Namestite zračno črpalko

Zračno črpalko postavite na stabilno in suho površino v bližini vode. **Črpalke ne postavljajte v vodo, razen če je posebej označena ali certificirana za potopitev.**

3. Priključite zračno cev

En konec priložene zračne cevi varno priključite na izhod za zrak na črpalki. Drugi konec priključite na priloženi zračni kamen. Prepričajte se, da sta oba priključka varna ter da cev ni prepognjena ali zamašena.

4. Namestite zračni kamen

Zračni kamen položite v vodo na primerno globino. Poskrbite, da ostane med delovanjem popolnoma potopljen in postavljen tako, da se lahko mehurčki prosto razpršijo po vodi.

5. Priključite solarni panel

Solarni panel povežite z zračno črpalko s priloženim napajalnim kablom. Po priključitvi solarni panel postavite na neposredno sončno svetlobo.

DELOVANJE

Delovanje črpalke je odvisno od jakosti in kota sončne svetlobe. Pri močni neposredni sončni svetlobi lahko črpalka doseže največji pretok zraka približno **0,8 L/min**. V oblačnih, senčnih ali slabo osvetljenih razmerah se lahko pretok zraka zmanjša ali pa črpalka popolnoma preneha delovati.

Za najboljše delovanje:

- Solarni panel postavite na neposredno in neovirano sončno svetlobo.
- Površina solarnega panela naj bo čista.
- Poskrbite, da zračna cev ni prepognjena ali zamašena.
- Poskrbite, da je zračni kamen čist in popolnoma potopljen.
- Solarni panel postavite tako, da prejema najmočnejšo razpoložljivo sončno svetlobo.

Opomba: Ker izdelek nima baterije, ne shranjuje energije in ne bo nadaljeval z delovanjem, kadar ni dovolj sončne svetlobe.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Redno čiščenje pomaga ohranjati učinkovito delovanje.

Solarni panel

- Solarni panel redno čistite z mehko, rahlo vlažno krpo, da odstranite prah in umazanijo.
- Ne uporabljajte abrazivnih čistil, topil ali ostrih predmetov, saj lahko poškodujejo panel.

Zračni kamen in zračna cev

- Zračni kamen redno preverjajte glede umazanije, alg ali mineralnih oblog, ki bi lahko zmanjšale pretok zraka.
- Po potrebi odstranite zračni kamen in ga sperite s čisto vodo.

- Preverite, ali je zračna cev prepognjena, zamašena ali poškodovana, ter jo po potrebi očistite ali zamenjajte.

Zračna črpalka

- Črpalko in njene električne priključke ohranjajte čiste in suhe.
 - Električnih komponent ne potaplajte v vodo.
 - Pred čiščenjem ali premikanjem črpalke jo odklopite od solarnega panela.
-

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Črpalka ne deluje.

- Preverite, ali je solarni panel pravilno priključen.
- Prepričajte se, da solarni panel prejema neposredno sončno svetlobo.
- Odstranite predmete ali senco, ki lahko ovirajo sončno svetlobo.
- Preverite, ali so napajalni kabel in priključki varno priključeni.
- Upoštevajte, da črpalka ne bo delovala, kadar ni dovolj sončne svetlobe.

Pretok zraka je šibek.

- Preverite, ali zračna cev ni prepognjena ali zamašena.
- Preverite, ali je zračni kamen popolnoma potopljen.
- Če je zračni kamen umazan ali zamašen, ga očistite.
- Očistite solarni panel in odstranite prah ali druge nečistoče.
- Solarni panel premaknite na mesto z močnejšo neposredno sončno svetlobo.

Črpalka deluje prekinjeno.

- Preverite, ali oblaki ali drugi predmeti začasno zmanjšujejo količino sončne svetlobe.
 - Poskrbite, da solarni panel ostane neposredno izpostavljen soncu.
 - Preverite vse kableske povezave.
 - Poskrbite, da zračni kamen in zračna cev nista zamašena.
-

SHRANJEVANJE

Če izdelka dalj časa ne boste uporabljali:

1. Solarni panel odklopite od črpalke.
 2. Zračni kamen in zračno cev odstranite iz vode.
 3. Vse komponente temeljito očistite in posušite.
 4. Solarni panel, črpalko in dodatke shranite na čistem in suhem mestu, stran od prekomerne vlage in neposredne sončne svetlobe.
-

NAVODILA ZA RECIKLIRANJE IN ODLAGANJE:



Ta oznaka pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke po vsej EU. Da bi preprečili potencialno škodo okolju ali človeškemu zdravju zaradi nekontroliranega odlaganja odpadkov. Reciklirajte odgovorno za spodbujanje trajnostne rabe materialnih virov. Če želite vrniti uporabljen izdelek, uporabite sistem za oddajo in zbiranje, ali pa stopite v stik z trgovcem, pri katerem ste izdelek kupili. Trgovina lahko sprejme izdelek za okolju prijazno recikliranje.



Izjava proizvajalca, da izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih direktiv EU.