

HR: SUNPUMP – KORISNIČKI PRIRUČNIK

Solarni aerator za vodu

Hvala što ste odabrali SUNPUMP. Ovaj solarni aerator za vodu pomaže povećati razinu kisika u jezercima, spremnicima i drugim prikladnim posudama s vodom bez potrebe za priključivanjem na električnu mrežu.

Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije uporabe. Sačuvajte ga za buduću uporabu.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Izlaz solarne ploče: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Radni napon pumpe: DC 3,5 V

Radna struja pumpe: 0,12 A

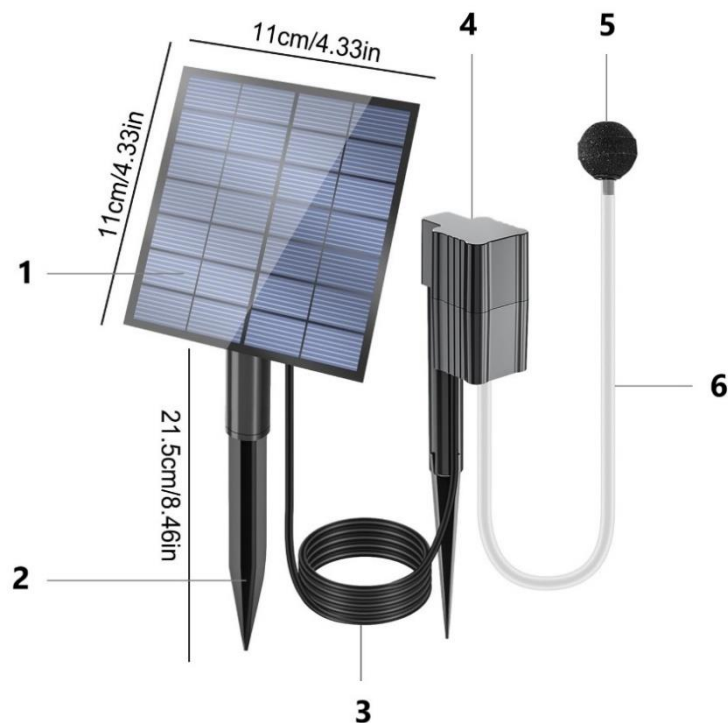
Snaga pumpe: 0,42 W

Maksimalni protok zraka: 0,8 L/min

Izvor napajanja: Sunčeva energija

Baterija: Nema

PREGLED PROIZVODA



1. Solarna ploča
2. Kolac za solarnu ploču
3. Kabel za napajanje

4. Zračna pumpa
5. Kolac za pumpu
6. Zračni kamen
7. Crijevo za zrak

SUNPUMP je zračna pumpa na solarnu energiju namijenjena prozračivanju vode stvaranjem kontinuiranog toka mjehurića zraka. Prikladna je za uporabu u jezercima, akvarijima, spremnicima za ribe i drugim odgovarajućim vodenim okruženjima.

Sustav radi izravno na solarnu energiju i **ne sadrži punjivu bateriju**. Pumpa radi kada solarna ploča prima dovoljno izravne sunčeve svjetlosti.

SIGURNOSNE UPUTE

- Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije uporabe proizvoda.
- **Solarnu ploču, kućište pumpe, priključke za napajanje i konektore držite podalje od vode, osim ako su posebno dizajnirani i označeni za izlaganje vodi.**
- Ne uranjajte solarnu ploču, kućište pumpe, konektore kabela za napajanje ili električne priključke u vodu.
- U vodu se smiju postaviti samo **zračni kamen i odgovarajući dio crijeva za zrak**.
- Ne koristite proizvod ako su kabel za napajanje, konektori ili bilo koja druga komponenta oštećeni.
- Nemojte preinačavati niti pokušavati sami popravljati proizvod.
- Postavite proizvod na stabilnu površinu s koje ne može lako pasti u vodu.
- Solarnu ploču držite podalje od prekomjerne vlage, poplava i stajaće vode.
- Provjerite da crijevo za zrak nije savijeno, prignječeno ili začepljeno.
- Ne blokirajte ventilacijske ili odvodne otvore na pumpi.
- Tijekom postavljanja i rada držite proizvod podalje od djece i kućnih ljubimaca.
- Prije čišćenja ili premještanja pumpe odspojite sustav i ostavite ga da se ohladi.
- Ne koristite proizvod tijekom jakih vremenskih nepogoda ako postoji opasnost od oštećenja zbog poplava, oluja ili drugih okolišnih uvjeta.
- Proizvod koristite samo za njegovu predviđenu namjenu.

POSTAVLJANJE I RAD

1. Postavite solarnu ploču

Odaberite mjesto koje prima **izravnu sunčevu svjetlost tijekom što većeg dijela dana**.

Postavite solarnu ploču tako da bude okrenuta prema suncu i da nije zasjenjena drvećem, zgradama ili drugim predmetima. Učvrstite je pomoću priloženog kolca. Za najbolje rezultate održavajte površinu solarne ploče čistom i bez prašine, prljavštine i drugih nečistoća.

2. Postavite zračnu pumpu

Postavite zračnu pumpu na stabilnu i suhu površinu u blizini vode. **Ne stavljajte samu pumpu u vodu osim ako je posebno označena ili predviđena za uranjanje.**

3. Spojite crijevo za zrak

Jedan kraj priloženog crijeva za zrak čvrsto spojite na izlaz zraka na pumpi. Drugi kraj spojite na priloženi zračni kamen. Provjerite jesu li oba spoja sigurna te da crijevo nije savijeno ili začepljeno.

4. Postavite zračni kamen

Postavite zračni kamen u vodu na odgovarajuću dubinu. Pobrinite se da tijekom rada ostane potpuno uronjen i da bude postavljen tako da se mjehurići mogu slobodno širiti kroz vodu.

5. Spojite solarnu ploču

Spojite solarnu ploču na zračnu pumpu pomoću priloženog kabela za napajanje. Nakon spajanja postavite solarnu ploču na izravnu sunčevu svjetlost.

RAD

Rad pumpe ovisi o intenzitetu i kutu sunčeve svjetlosti. Pri jakoj izravnoj sunčevoj svjetlosti pumpa može postići maksimalni protok zraka od približno **0,8 L/min**. U oblačnim, zasjenjenim ili slabo osvijetljenim uvjetima protok zraka može biti smanjen ili pumpa može potpuno prestati raditi.

Za najbolje rezultate:

- Postavite solarnu ploču na izravnu, neometanu sunčevu svjetlost.
- Održavajte površinu solarne ploče čistom.
- Provjerite da crijevo za zrak nije savijeno ili začepljeno.
- Provjerite da je zračni kamen čist i potpuno uronjen.
- Postavite solarnu ploču tako da prima najjaču dostupnu sunčevu svjetlost.

Napomena: Budući da ovaj proizvod nema bateriju, ne pohranjuje energiju i neće nastaviti raditi kada nema dovoljno sunčeve svjetlosti.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Redovito čišćenje pomaže održati učinkovit rad.

Solarna ploča

- Redovito čistite solarnu ploču mekom, lagano vlažnom krpom kako biste uklonili prašinu i prljavštinu.
- Ne koristite abrazivna sredstva za čišćenje, otapala ili oštre predmete jer mogu oštetiti ploču.

Zračni kamen i crijevo za zrak

- Redovito pregledavajte zračni kamen zbog prljavštine, algi ili mineralnih naslaga koje mogu smanjiti protok zraka.
- Po potrebi uklonite zračni kamen i isperite ga čistom vodom.

- Provjerite crijevo za zrak zbog savijanja, začepljenja ili oštećenja te ga po potrebi očistite ili zamijenite.

Zračna pumpa

- Pumpu i njezine električne priključke održavajte čistima i suhima.
- Ne uranjajte električne komponente u vodu.
- Prije čišćenja ili premještanja pumpe odspojite je od solarne ploče.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Pumpa ne radi.

- Provjerite je li solarna ploča pravilno spojena.
- Provjerite prima li solarna ploča izravnu sunčevu svjetlost.
- Uklonite predmete ili sjenu koji mogu blokirati sunčevu svjetlost.
- Provjerite jesu li kabel za napajanje i priključci sigurno spojeni.
- Imajte na umu da pumpa neće raditi ako nema dovoljno sunčeve svjetlosti.

Protok zraka je slab.

- Provjerite da crijevo za zrak nije savijeno ili začepljeno.
- Provjerite je li zračni kamen potpuno uronjen.
- Očistite zračni kamen ako je prljav ili začepljen.
- Očistite solarnu ploču kako biste uklonili prašinu ili druge nečistoće.
- Premjestite solarnu ploču na mjesto s jačom izravnom sunčevom svjetlošću.

Pumpa radi povremeno.

- Provjerite smanjuju li oblaci ili drugi predmeti privremeno količinu sunčeve svjetlosti.
- Pobrinite se da solarna ploča ostane izravno izložena suncu.
- Provjerite sve kableske spojeve.
- Provjerite da zračni kamen i crijevo za zrak nisu začepljeni.

SKLADIŠTENJE

Ako se proizvod neće koristiti dulje vrijeme:

1. Odspojite solarnu ploču od pumpe.
 2. Izvadite zračni kamen i crijevo za zrak iz vode.
 3. Temeljito očistite i osušite komponente.
 4. Solarnu ploču, pumpu i dodatke čuvajte na čistom i suhom mjestu, podalje od prekomjerne vlage i izravne sunčeve svjetlosti.
-

UPUTE ZA RECIKLAŽU I ODLAGANJE:



Ova oznaka znači da se proizvod ne smije odbaciti kao ostatak kućanstva u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu okolišu ili ljudskom zdravlju od nekontroliranog odlaganja otpada. Reciklirajte odgovorno kako biste potaknuli održivu uporabu materijalnih resursa. Ako želite vratiti korišteni uređaj, koristite sustav za predaju i prikupljanje, ili kontaktirajte prodavača od kojeg ste kupili proizvod. Prodavač može prihvatiti proizvod za ekološki sigurno recikliranje.



Izjava proizvođača da proizvod zadovoljava zahtjeve odgovarajućih direktiva EU.