

SK: SUNPUMP – NÁVOD NA POUŽITIE

Solárny prevzdušňovač vody

Ďakujeme, že ste si vybrali SUNPUMP. Tento solárny prevzdušňovač vody pomáha zvyšovať hladinu kyslíka v jazierkach, nádržiach a iných vhodných nádobách s vodou bez potreby pripojenia k elektrickej sieti.

Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod. Uchovajte ho pre budúce použitie.

ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU

Výstup solárneho panela: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Prevádzkové napätie čerpadla: DC 3,5 V

Prevádzkový prúd čerpadla: 0,12 A

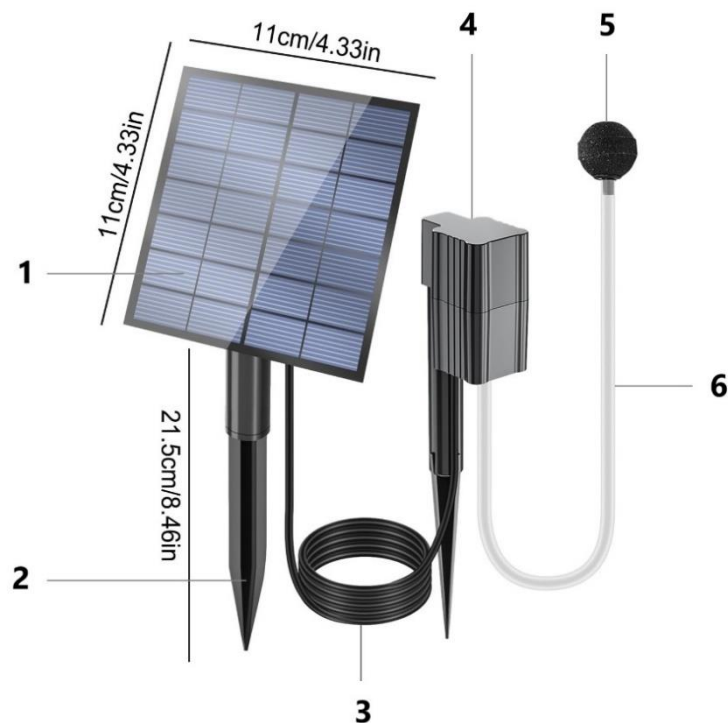
Výkon čerpadla: 0,42 W

Maximálny prietok vzduchu: 0,8 L/min

Zdroj napájania: Solárna energia

Batéria: Žiadna

PREHĽAD VÝROBKU



1. Solárny panel
2. Kolík solárneho panela
3. Napájací kábel

4. Vzduchové čerpadlo
5. Kolík čerpadla
6. Vzduchovací kameň
7. Vzduchová hadička

SUNPUMP je vzduchové čerpadlo napájané solárnou energiou určené na prevzdušňovanie vody vytváraním nepretržitého prúdu vzduchových bubliniek. Je vhodné na použitie v jazierkach, akváriách, nádržiac na ryby a iných vhodných vodných prostrediach.

Systém funguje priamo na solárnu energiu a **neobsahuje nabíjateľnú batériu**. Čerpadlo pracuje, keď solárny panel prijíma dostatok priameho slnečného svetla.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod.
- **Solárny panel, kryt čerpadla, napájacie pripojenia a konektory udržiavajte mimo vody, pokiaľ nie sú výslovne navrhnuté a určené na vystavenie vode.**
- Neponárajte solárny panel, kryt čerpadla, konektory napájacieho kábla ani elektrické pripojenia do vody.
- Do vody by sa mali umiestniť iba **vzduchovací kameň a príslušná časť vzduchovej hadičky**.
- Výrobok nepoužívajte, ak sú napájací kábel, konektory alebo akýkoľvek iný komponent poškodené.
- Výrobok neupravujte ani sa ho nepokúšajte sami opravovať.
- Výrobok nainštalujte na stabilný povrch, odkiaľ nemôže ľahko spadnúť do vody.
- Solárny panel chráňte pred nadmernou vlhkosťou, zaplavením a stojatou vodou.
- Uistite sa, že vzduchová hadička nie je zalomená, stlačená ani zablokovaná.
- Neblokujte žiadne ventilačné ani odtokové otvory čerpadla.
- Počas inštalácie a prevádzky udržiavajte výrobok mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- Pred čistením alebo premiestňovaním čerpadla systém odpojte a nechajte ho vychladnúť.
- Výrobok nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, ak hrozí poškodenie v dôsledku záplav, búrok alebo iných podmienok prostredia.
- Výrobok používajte iba na určený účel.

INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA

1. Nainštalujte solárny panel

Vyberte miesto, ktoré dostáva **priame slnečné svetlo čo najväčšiu časť dňa**.

Umiestnite solárny panel tak, aby smeroval k slnku a nebol zatienený stromami, budovami ani inými predmetmi. Upevnite ho pomocou dodaného kolíka. Pre najlepší výkon udržiavajte povrch solárneho panela čistý a bez prachu, nečistôt a iných usadenín.

2. Umiestnite vzduchové čerpadlo

Vzduchové čerpadlo položte na stabilný a suchý povrch v blízkosti vody. **Samotné čerpadlo nevkladajte do vody, pokiaľ nie je výslovne označené alebo určené na ponorenie.**

3. Pripojte vzduchovú hadičku

Jeden koniec dodanej vzduchovej hadičky pevne pripojte k výstupu vzduchu na čerpadle. Druhý koniec pripojte k dodanému vzduchovaciemu kameňu. Uistite sa, že obe pripojenia sú pevné a že hadička nie je zalomená ani zablokovaná.

4. Umiestnite vzduchovací kameň

Vzduchovací kameň umiestnite do vody do vhodnej hĺbky. Zabezpečte, aby počas prevádzky zostal úplne ponorený a aby bol umiestnený tak, že sa bublinky môžu voľne rozptyľovať vo vode.

5. Pripojte solárny panel

Pripojte solárny panel k vzduchovému čerpadlu pomocou dodaného napájacieho kábla. Po pripojení umiestnite solárny panel na priame slnečné svetlo.

PREVÁDZKA

Výkon čerpadla závisí od intenzity a uhla slnečného svetla. Pri silnom priamom slnečnom svetle môže čerpadlo dosiahnuť maximálny prietok vzduchu približne **0,8 L/min**. Za oblačného počasia, v tieni alebo pri slabom osvetlení sa môže prietok vzduchu znížiť alebo môže čerpadlo úplne prestať pracovať.

Pre najlepší výkon:

- Umiestnite solárny panel na priame, ničím neblokované slnečné svetlo.
- Udržiavajte povrch solárneho panela čistý.
- Uistite sa, že vzduchová hadička nie je zalomená ani zablokovaná.
- Uistite sa, že vzduchovací kameň je čistý a úplne ponorený.
- Umiestnite solárny panel tak, aby prijímal najsilnejšie dostupné slnečné svetlo.

Poznámka: Keďže tento výrobok nemá batériu, neukladá energiu a nebude pokračovať v prevádzke, keď nie je dostatok slnečného svetla.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Pravidelné čistenie pomáha udržiavať efektívnu prevádzku.

Solárny panel

- Solárny panel pravidelne čistite mäkkou, mierne navlhčenou handričkou, aby ste odstránili prach a nečistoty.
- Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani ostré predmety, pretože môžu panel poškodiť.

Vzduchovací kameň a vzduchová hadička

- Pravidelne kontrolujte vzduchovací kameň, či na ňom nie sú nečistoty, riasy alebo minerálne usadeniny, ktoré by mohli znížiť prietok vzduchu.
- V prípade potreby vzduchovací kameň vyberte a opláchnite čistou vodou.
- Skontrolujte vzduchovú hadičku, či nie je zalomená, zablokovaná alebo poškodená, a v prípade potreby ju vyčistite alebo vymeňte.

Vzduchové čerpadlo

- Udržiavajte čerpadlo a jeho elektrické pripojenia čisté a suché.
- Elektrické komponenty neponárajte do vody.
- Pred čistením alebo premiestnením čerpadla ho odpojte od solárneho panela.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Čerpadlo nefunguje.

- Skontrolujte, či je solárny panel správne pripojený.
- Uistite sa, že solárny panel prijíma priame slnečné svetlo.
- Odstráňte predmety alebo tieň, ktoré môžu blokovať slnečné svetlo.
- Skontrolujte, či sú napájací kábel a pripojenia bezpečne zapojené.
- Pamätajte, že čerpadlo nebude fungovať pri nedostatočnom slnečnom svetle.

Prietok vzduchu je slabý.

- Skontrolujte, či vzduchová hadička nie je zalomená alebo zablokovaná.
- Skontrolujte, či je vzduchovací kameň úplne ponorený.
- Ak je vzduchovací kameň znečistený alebo upchatý, vyčistite ho.
- Vyčistite solárny panel a odstráňte prach alebo iné nečistoty.
- Presuňte solárny panel na miesto so silnejším priamym slnečným svetlom.

Čerpadlo pracuje prerušovane.

- Skontrolujte, či oblaky alebo iné predmety dočasne neznižujú množstvo slnečného svetla.
- Zabezpečte, aby solárny panel zostal priamo vystavený slnku.
- Skontrolujte všetky káblové pripojenia.
- Uistite sa, že vzduchovací kameň a vzduchová hadička nie sú zablokované.

SKLADOVANIE

Ak sa výrobok nebude dlhší čas používať:

1. Odpojte solárny panel od čerpadla.
2. Vyberte vzduchovací kameň a vzduchovú hadičku z vody.
3. Komponenty dôkladne vyčistite a vysušte.

4. Solárny panel, čerpadlo a príslušenstvo skladujte na čistom a suchom mieste mimo nadmernej vlhkosti a priameho slnečného svetla.

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.