

CS: SUNPUMP – NÁVOD K POUŽITÍ

Solární provzdušňovač vody

Děkujeme, že jste si vybrali SUNPUMP. Tento solární provzdušňovač vody pomáhá zvyšovat hladinu kyslíku v jezírkách, nádržích a dalších vhodných nádobách s vodou bez nutnosti připojení k elektrické síti.

Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod. Uchovejte jej pro budoucí použití.

SPECIFIKACE VÝROBKU

Výstup solárního panelu: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Provozní napětí čerpadla: DC 3,5 V

Provozní proud čerpadla: 0,12 A

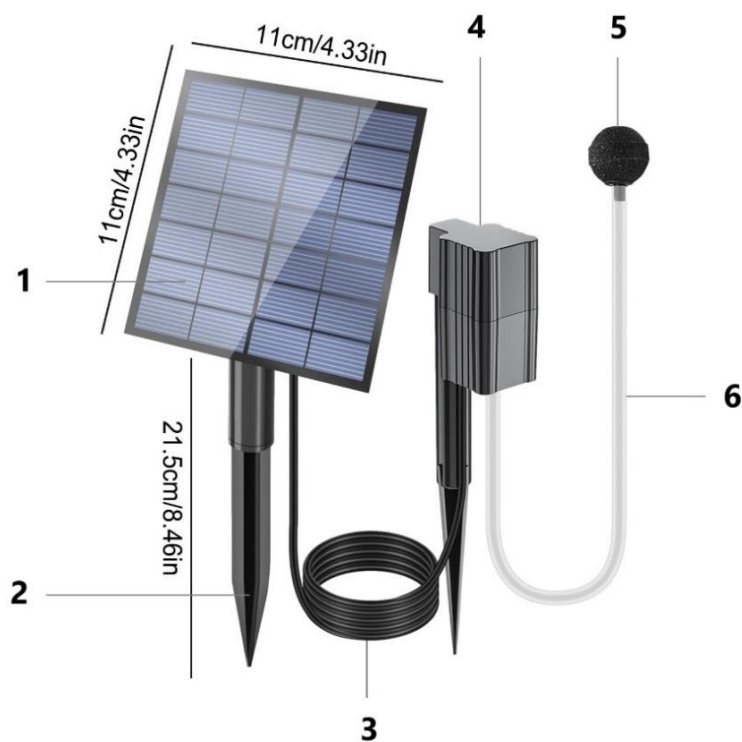
Výkon čerpadla: 0,42 W

Maximální průtok vzduchu: 0,8 L/min

Zdroj napájení: Solární energie

Baterie: Žádná

PŘEHLED VÝROBKU



1. Solární panel
2. Kolík solárního panelu
3. Napájecí kabel

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

SUNPUMP je vzduchové čerpadlo napájené solární energií určené k provzdušňování vody vytvářením nepřetržitého proudu vzduchových bublinek. Je vhodné pro použití v jezírkách, akváriích, nádržích s rybami a dalších vhodných vodních prostředích.

Systém funguje přímo na solární energii a **neobsahuje dobíjecí baterii**. Čerpadlo funguje, když solární panel přijímá dostatek přímého slunečního světla.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.
- **Solární panel, kryt čerpadla, napájecí přípojky a konektory udržujte mimo dosah vody, pokud nejsou výslovně navrženy a určeny pro vystavení vodě.**
- Neponořujte solární panel, kryt čerpadla, konektory napájecího kabelu ani elektrické přípojky do vody.
- Do vody by měly být umístěny pouze **vzduchovací kámen a příslušná část vzduchové hadičky**.
- Výrobek nepoužívejte, pokud jsou napájecí kabel, konektory nebo jakákoli jiná součást poškozené.
- Výrobek neupravujte ani se jej nepokoušejte sami opravovat.
- Výrobek instalujte na stabilní povrch, odkud nemůže snadno spadnout do vody.
- Solární panel chraňte před nadměrnou vlhkostí, zaplavením a stojatou vodou.
- Zajistěte, aby vzduchová hadička nebyla zalomená, stlačená nebo ucpaná.
- Nezakrývejte žádné ventilační ani odtokové otvory čerpadla.
- Během instalace a provozu udržujte výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Před čištěním nebo přemístěním čerpadla systém odpojte a nechte jej vychladnout.
- Výrobek nepoužívejte za nepříznivých povětrnostních podmínek, pokud hrozí poškození v důsledku záplav, bouří nebo jiných okolních podmínek.
- Výrobek používejte pouze k určenému účelu.

INSTALACE A PROVOZ

1. Nainstalujte solární panel

Vyberte místo, které je **co největší část dne vystaveno přímému slunečnímu světlu**.

Umístěte solární panel tak, aby směřoval ke slunci a nebyl zastíněn stromy, budovami nebo jinými objekty. Upevněte jej pomocí dodaného kolíku. Pro nejlepší výkon udržujte povrch solárního panelu čistý a bez prachu, nečistot a dalších usazenin.

2. Umístěte vzduchové čerpadlo

Umístěte vzduchové čerpadlo na stabilní a suchý povrch v blízkosti vody. **Samotné čerpadlo nekládejte do vody, pokud není výslovně označeno nebo určeno k ponoření.**

3. Připojte vzduchovou hadičku

Jeden konec dodané vzduchové hadičky pevně připojte k výstupu vzduchu čerpadla. Druhý konec připojte k dodanému vzduchovacímu kameni. Ujistěte se, že jsou oba spoje bezpečně připojené a že hadička není zalomená ani ucpaná.

4. Umístěte vzduchovací kámen

Umístěte vzduchovací kámen do vody do vhodné hloubky. Zajistěte, aby během provozu zůstal zcela ponořený a byl umístěn tak, aby se bublinky mohly volně rozptylovat ve vodě.

5. Připojte solární panel

Připojte solární panel ke vzduchovému čerpadlu pomocí dodaného napájecího kabelu. Po připojení umístěte solární panel na přímé sluneční světlo.

PROVOZ

Výkon čerpadla závisí na intenzitě a úhlu slunečního světla. Při silném přímém slunečním světle může čerpadlo dosáhnout maximálního průtoku vzduchu přibližně **0,8 L/min**. Za oblačného počasí, ve stínu nebo při slabém osvětlení může být průtok vzduchu snížen nebo může čerpadlo zcela přestat pracovat.

Pro nejlepší výkon:

- Umístěte solární panel na přímé, ničím nezastíněné sluneční světlo.
- Udržujte povrch solárního panelu čistý.
- Zajistěte, aby vzduchová hadička nebyla zalomená ani ucpaná.
- Ujistěte se, že je vzduchovací kámen čistý a zcela ponořený.
- Umístěte solární panel tak, aby přijímal co nejsilnější dostupné sluneční světlo.

Poznámka: Protože tento výrobek nemá baterii, neukládá energii a nebude pokračovat v provozu, pokud není dostatek slunečního světla.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Pravidelné čištění pomáhá udržovat efektivní provoz.

Solární panel

- Solární panel pravidelně čistěte měkkým, mírně vlhkým hadříkem, abyste odstranili prach a nečistoty.

- Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, rozpouštědla ani ostré předměty, protože by mohly panel poškodit.

Vzduchovací kámen a vzduchová hadička

- Pravidelně kontrolujte vzduchovací kámen, zda na něm nejsou nečistoty, řasy nebo minerální usazeniny, které by mohly snížit průtok vzduchu.
- V případě potřeby vzduchovací kámen vyjměte a opláchněte čistou vodou.
- Zkontrolujte vzduchovou hadičku, zda není zalomená, ucpaná nebo poškozená, a v případě potřeby ji vyčistěte nebo vyměňte.

Vzduchové čerpadlo

- Udržujte čerpadlo a jeho elektrická připojení čistá a suchá.
- Neponořujte elektrické součásti do vody.
- Před čištěním nebo přemístěním čerpadla jej odpojte od solárního panelu.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Čerpadlo nefunguje.

- Zkontrolujte, zda je solární panel správně připojen.
- Ujistěte se, že solární panel přijímá přímé sluneční světlo.
- Odstraňte všechny předměty nebo stín, které mohou blokovat sluneční světlo.
- Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a připojení bezpečně zapojené.
- Pamatujte, že čerpadlo nebude fungovat při nedostatku slunečního světla.

Průtok vzduchu je slabý.

- Zkontrolujte, zda vzduchová hadička není zalomená nebo ucpaná.
- Zkontrolujte, zda je vzduchovací kámen zcela ponořený.
- Pokud je vzduchovací kámen znečištěný nebo ucpaný, vyčistěte jej.
- Vyčistěte solární panel a odstraňte prach nebo jiné nečistoty.
- Přemístěte solární panel na místo se silnějším přímým slunečním světlem.

Čerpadlo pracuje přerušovaně.

- Zkontrolujte, zda mraky nebo jiné objekty dočasně nesnižují množství slunečního světla.
- Zajistěte, aby solární panel zůstal přímo vystaven slunci.
- Zkontrolujte všechna kabelová připojení.
- Zajistěte, aby vzduchovací kámen a vzduchová hadička nebyly ucpané.

SKLADOVÁNÍ

Pokud výrobek nebude delší dobu používán:

1. Odpojte solární panel od čerpadla.

2. Vyjměte vzduchovací kámen a vzduchovou hadičku z vody.
3. Součásti důkladně vyčistěte a osušte.
4. Solární panel, čerpadlo a příslušenství skladujte na čistém a suchém místě mimo dosah nadměrné vlhkosti a přímého slunečního světla.

NÁVODY K RECYKLACI A ODSTRANĚNÍ:



Toto označení znamená, že výrobek nesmí být vyhozen jako běžný domácí odpad po celé EU. Abyste předešli možným škodám na životním prostředí nebo lidskému zdraví z nekontrolované likvidace odpadu. Recyklujte odpovědně k podpoře udržitelného využívání materiálních zdrojů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte systém odběru a sběru, nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste produkt zakoupili. Prodejce může přijmout výrobek k ekologicky bezpečnému recyklování.



Prohlášení výrobce, že výrobek splňuje požadavky příslušných směrnic EU.