

HU: SUNPUMP – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Napenergiával működő vízlevegőztető

Köszönjük, hogy a SUNPUMP terméket választotta. Ez a napenergiával működő vízlevegőztető segít növelni az oxigénszintet tavakban, tartályokban és más megfelelő víztárolókban anélkül, hogy hálózati áramforráshoz kellene csatlakoztatni.

Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. Őrizze meg későbbi használatra.

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓK

Napelem kimenete: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Szivattyú üzemi feszültsége: DC 3,5 V

Szivattyú üzemi áramerőssége: 0,12 A

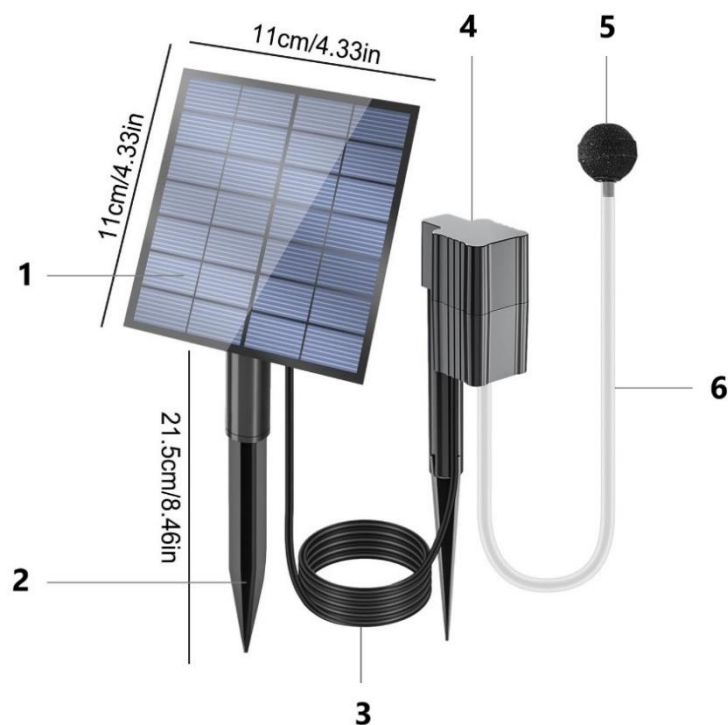
Szivattyú teljesítménye: 0,42 W

Maximális légáramlás: 0,8 L/min

Energiaforrás: Napenergia

Akkumulátor: Nincs

TERMÉKÁTTEKINTÉS



1. Napelem
2. Napelem rögzítőkaró
3. Tápkábel

4. Légszivattyú
5. Szivattyú rögzítőkaró
6. Levegőztető kő
7. Levegőtömlő

A SUNPUMP egy napenergiával működő légszivattyú, amely folyamatos légbuborék-áramlással biztosítja a víz levegőztetését. Alkalmas tavakban, akváriumokban, haltartályokban és más megfelelő vízi környezetekben történő használatra.

A rendszer közvetlenül napenergiával működik, és **nem tartalmaz újratölthető akkumulátort**. A szivattyú akkor működik, amikor a napelem elegendő közvetlen napfényt kap.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót.
- **A napelemet, a szivattyúházat, a tápellátási csatlakozásokat és a csatlakozókat tartsa távol a víztől, kivéve, ha azokat kifejezetten vízzel való érintkezésre tervezték és minősítették.**
- Ne merítse vízbe a napelemet, a szivattyúházat, a tápkábel csatlakozóit vagy az elektromos csatlakozásokat.
- Csak **a levegőztető követ és a levegőtömlő megfelelő részét** helyezze a vízbe.
- Ne használja a terméket, ha a tápkábel, a csatlakozók vagy bármely más alkatrész sérült.
- Ne módosítsa a terméket, és ne próbálja saját maga megjavítani.
- A terméket stabil felületre telepítse, ahonnan nem eshet könnyen a vízbe.
- Óvja a napelemet a túlzott nedvességtől, elárasztástól és állóvíztől.
- Győződjön meg arról, hogy a levegőtömlő nincs megtörve, összenyomva vagy elzáródva.
- Ne takarja el a szivattyú szellőző- vagy vízelvezető nyílásait.
- Telepítés és használat közben tartsa távol a terméket gyermekektől és háziállatoktól.
- Tisztítás vagy a szivattyú áthelyezése előtt válassza le a rendszert, és hagyja lehűlni.
- Ne használja a terméket szélsőséges időjárási körülmények között, ha fennáll az elárasztás, vihar vagy más környezeti hatás okozta károsodás veszélye.
- A terméket kizárólag rendeltetésszerűen használja.

TELEPÍTÉS ÉS HASZNÁLAT

1. A napelem telepítése

Olyan helyet válasszon, amely **a nap lehető legnagyobb részében közvetlen napfényt kap**.

Úgy helyezze el a napelemet, hogy a nap felé nézzen, és fák, épületek vagy más tárgyak ne árnyékolják. Rögzítse a mellékelt karóval. A legjobb teljesítmény érdekében tartsa a napelem felületét tisztán, portól, szennyeződésektől és egyéb lerakódásoktól mentesen.

2. A légszivattyú elhelyezése

Helyezze a légszivattyút stabil, száraz felületre a víz közelében. **Magát a szivattyút ne helyezze vízbe, kivéve, ha kifejezetten meríthetőként van megjelölve vagy minősítve.**

3. A levegőtömlő csatlakoztatása

A mellékelt levegőtömlő egyik végét szorosan csatlakoztassa a szivattyú levegőkimenetéhez. A másik végét csatlakoztassa a mellékelt levegőztető kőhöz. Győződjön meg arról, hogy mindkét csatlakozás biztonságos, és a tömlő nincs megtörve vagy elzáródva.

4. A levegőztető kő elhelyezése

Helyezze a levegőztető követ megfelelő mélységben a vízbe. Ügyeljen arra, hogy működés közben teljesen víz alatt maradjon, és úgy legyen elhelyezve, hogy a buborékok szabadon eloszolhassanak a vízben.

5. A napelem csatlakoztatása

Csatlakoztassa a napelemet a légszivattyúhoz a mellékelt tápkábel segítségével. Csatlakoztatás után helyezze a napelemet közvetlen napfényre.

MŰKÖDÉS

A szivattyú teljesítménye a napfény intenzitásától és beesési szögétől függ. Erős, közvetlen napfényben a szivattyú körülbelül **0,8 L/min** maximális légáramlást képes biztosítani. Felhős, árnyékos vagy gyenge fényviszonyok között a légáramlás csökkenhet, vagy a szivattyú teljesen leállhat.

A legjobb teljesítmény érdekében:

- Helyezze a napelemet közvetlen, akadálymentes napfényre.
- Tartsa tisztán a napelem felületét.
- Ügyeljen arra, hogy a levegőtömlő ne legyen megtörve vagy elzáródva.
- Győződjön meg arról, hogy a levegőztető kő tiszta és teljesen víz alatt van.
- Úgy helyezze el a napelemet, hogy a lehető legerősebb napfényt kapja.

Megjegyzés: Mivel a termék nem rendelkezik akkumulátorral, nem tárol energiát, és elégtelen napfény esetén nem működik tovább.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

A rendszeres tisztítás segít fenntartani a hatékony működést.

Napelem

- A port és szennyeződést rendszeresen távolítsa el a napelemről puha, enyhén nedves ruhával.
- Ne használjon súroló hatású tisztítószeret, oldószereket vagy éles tárgyakat, mert ezek károsíthatják a panelt.

Levegőztető kő és levegőtömlő

- Rendszeresen ellenőrizze a levegőztető követ szennyeződés, alga vagy ásványi lerakódások szempontjából, amelyek csökkenthetik a légáramlást.
- Szükség esetén vegye ki a levegőztető követ, és öblítse le tiszta vízzel.
- Ellenőrizze a levegőtömlőt megtörések, eltömődések vagy sérülések szempontjából, és szükség esetén tisztítsa meg vagy cserélje ki.

Légszivattyú

- Tartsa tisztán és szárazon a szivattyút és annak elektromos csatlakozásait.
- Ne merítse vízbe az elektromos alkatrészeket.
- A szivattyú tisztítása vagy áthelyezése előtt válassza le azt a napelemről.

HIBAELHÁRÍTÁS

A szivattyú nem működik.

- Ellenőrizze, hogy a napelem megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Győződjön meg arról, hogy a napelem közvetlen napfényt kap.
- Távolítsa el minden tárgyat vagy árnyékot, amely akadályozhatja a napfényt.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a csatlakozások megfelelően rögzítve vannak-e.
- Ne feledje, hogy elégtelen napfény esetén a szivattyú nem működik.

A légáramlás gyenge.

- Ellenőrizze, hogy a levegőtömlő nincs-e megtörve vagy elzáródva.
- Ellenőrizze, hogy a levegőztető kő teljesen víz alatt van-e.
- Tisztítsa meg a levegőztető követ, ha szennyezett vagy eltömődött.
- Tisztítsa meg a napelemet a portól és egyéb szennyeződésektől.
- Helyezze át a napelemet erősebb közvetlen napfényt kapó helyre.

A szivattyú szakaszosan működik.

- Ellenőrizze, hogy felhők vagy más tárgyak nem csökkentik-e ideiglenesen a napfényt.
- Biztosítsa, hogy a napelem közvetlenül a nap felé legyen kitéve.
- Ellenőrizze az összes kábelcsatlakozást.
- Győződjön meg arról, hogy a levegőztető kő és a levegőtömlő nincs eltömődve.

TÁROLÁS

Ha a terméket hosszabb ideig nem használja:

1. Válassza le a napelemet a szivattyúról.
2. Vegye ki a levegőztető követ és a levegőtömlőt a vízből.
3. Alaposan tisztítsa meg és szárítsa meg az alkatrészeket.

4. A napelemet, a szivattyút és a tartozékokat tiszta, száraz helyen, túlzott nedvességtől és közvetlen napfénytől védve tárolja.

UTASÍTÁSOK A SZEMÉTLEADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.