

LV: SUNPUMP – LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Ar saules enerģiju darbināms ūdens aerators

Paldies, ka izvēlējāties SUNPUMP. Šis ar saules enerģiju darbināmais ūdens aerators palīdz palielināt skābekļa līmeni dīķos, tvertnēs un citos piemērotos ūdens traukos bez nepieciešamības pieslēgties elektrotīklam.

Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu. Saglabāji to turpmākai uzziņai.

PRODUKTA SPECIFIKĀCIJAS

Saules paneļa izeja: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Sūkņa darba spriegums: DC 3,5 V

Sūkņa darba strāva: 0,12 A

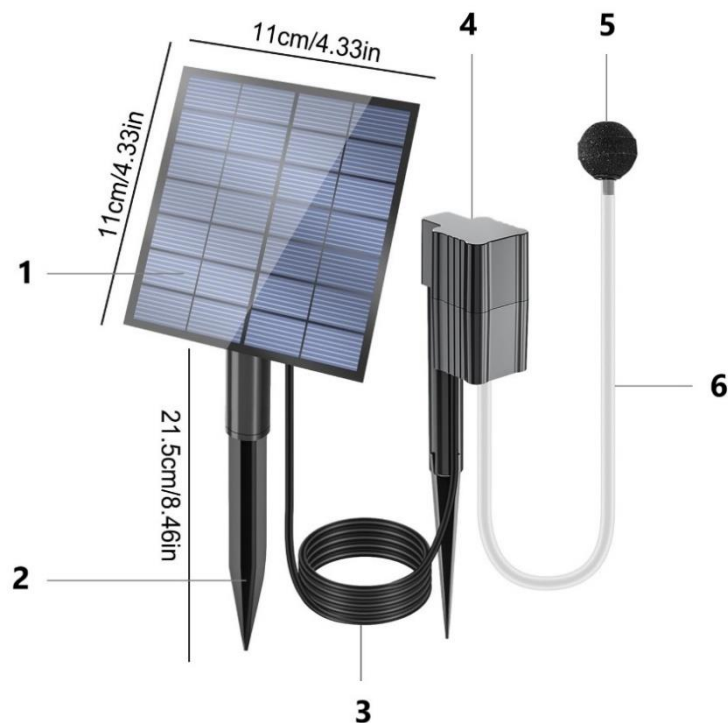
Sūkņa jauda: 0,42 W

Maksimālā gaisa plūsma: 0,8 L/min

Barošanas avots: Saules enerģija

Akumulators: Nav

PRODUKTA PĀRSKATS



1. Saules panelis
2. Saules paneļa mietīņš
3. Barošanas kabelis

4. Gaisa sūknis
5. Sūkņa mietīņš
6. Gaisa akmens
7. Gaisa šļūtene

SUNPUMP ir ar saules enerģiju darbināms gaisa sūknis, kas paredzēts ūdens aerācijai, radot nepārtrauktu gaisa burbuļu plūsmu. Tas ir piemērots izmantošanai dīķos, akvārijos, zivju tvertnēs un citās piemērotās ūdens vidēs.

Sistēma darbojas tieši no saules enerģijas un **nesatur uzlādējamu akumulatoru**. Sūknis darbojas, kad saules panelis saņem pietiekamu daudzumu tiešas saules gaismas.

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Pirms produkta lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.
- **Turiet saules paneli, sūkņa korpusu, barošanas savienojumus un savienotājus prom no ūdens, ja vien tie nav īpaši paredzēti un novērtēti saskarei ar ūdeni.**
- Neiegremdējiet ūdenī saules paneli, sūkņa korpusu, barošanas kabeļa savienotājus vai elektriskos savienojumus.
- Ūdenī drīkst ievietot tikai **gaisa akmeni un atbilstošo gaisa šļūtenes daļu**.
- Nelietojiet produktu, ja barošanas kabelis, savienotāji vai kāda cita sastāvdaļa ir bojāta.
- Nepārveidojiet produktu un nemēģiniet to remontēt paši.
- Uztādiet produktu uz stabilas virsmas, no kuras tas nevar viegli iekrist ūdenī.
- Sargājiet saules paneli no pārmērīga mitruma, applūšanas un stāvoša ūdens.
- Pārlicinieties, ka gaisa šļūtene nav saliekta, saspiesta vai bloķēta.
- Neaizsedziet sūkņa ventilācijas vai drenāžas atveres.
- Uztādīšanas un darbības laikā turiet produktu bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.
- Pirms sūkņa tīrīšanas vai pārvietošanas atvienojiet sistēmu un ļaujiet tai atdzist.
- Nelietojiet produktu smagos laikapstākļos, ja pastāv bojājumu risks plūdu, vētru vai citu vides apstākļu dēļ.
- Lietojiet produktu tikai tam paredzētajam mērķim.

UZSTĀDĪŠANA UN DARBĪBA

1. Uztādiet saules paneli

Izvēlieties vietu, kas saņem **tiešu saules gaismu pēc iespējas lielāku dienas daļu**.

Novietojiet saules paneli tā, lai tas būtu vērsts pret sauli un to neaizēnotu koki, ēkas vai citi objekti. Nostipriniet to ar komplektā iekļauto mietīņu. Lai nodrošinātu vislabāko darbību, uzturiet saules paneļa virsmu tīru un bez putekļiem, netīrumiem un citiem nosēdumiem.

2. Novietojiet gaisa sūkni

Novietojiet gaisa sūkni uz stabilas, sausas virsmas ūdens tuvumā. **Nenovietojiet pašu sūkni ūdenī, ja vien tas nav īpaši marķēts vai paredzēts iegremdēšanai.**

3. Pievienojiet gaisa šļūteni

Droši pievienojiet vienu komplektā iekļautās gaisa šļūtenes galu sūkņa gaisa izvadam. Otru galu pievienojiet komplektā iekļautajam gaisa akmenim. Pārliecinieties, ka abi savienojumi ir droši un šļūtene nav saliekta vai bloķēta.

4. Novietojiet gaisa akmeni

Ievietojiet gaisa akmeni ūdenī piemērotā dziļumā. Pārliecinieties, ka darbības laikā tas paliek pilnībā iegremdēts un ir novietots tā, lai burbuļi varētu brīvi izkļiedēties ūdenī.

5. Pievienojiet saules paneli

Pievienojiet saules paneli gaisa sūknim, izmantojot komplektā iekļauto barošanas kabeli. Pēc pievienošanas novietojiet saules paneli tiešā saules gaismā.

DARBĪBA

Sūkņa veiktspēja ir atkarīga no saules gaismas intensitātes un krišanas leņķa. Spēcīgā, tiešā saules gaismā sūknis var nodrošināt maksimālo gaisa plūsmu aptuveni **0,8 L/min**. Mākoņainos, ēnainos vai vāja apgaismojuma apstākļos gaisa plūsma var samazināties vai sūknis var pilnībā pārtraukt darbību.

Lai nodrošinātu vislabāko darbību:

- Novietojiet saules paneli tiešā, netraucētā saules gaismā.
- Uzturiet saules paneļa virsmu tīru.
- Pārliecinieties, ka gaisa šļūtene nav saliekta vai bloķēta.
- Pārliecinieties, ka gaisa akmens ir tīrs un pilnībā iegremdēts.
- Novietojiet saules paneli tā, lai tas saņemtu spēcīgāko pieejamo saules gaismu.

Piezīme: Tā kā šim produktam nav akumulatora, tas neuzkrāj enerģiju un neturpinās darboties, ja saules gaismas būs nepietiekami.

TĪRĪŠANA UN APKOPE

Regulāra tīrīšana palīdz uzturēt efektīvu darbību.

Saules panelis

- Regulāri tīriet saules paneli ar mīkstu, nedaudz mitru drānu, lai noņemtu putekļus un netīrumus.
- Neizmantojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus, šķīdinātājus vai asus priekšmetus, jo tie var sabojāt paneli.

Gaisa akmens un gaisa šļūtene

- Regulāri pārbaudiet gaisa akmeni, vai uz tā nav netīrumu, aļģu vai minerālu nogulšņu, kas var samazināt gaisa plūsmu.
- Ja nepieciešams, izņemiet gaisa akmeni un noskalojiet to ar tīru ūdeni.
- Pārbaudiet gaisa šļūteni, vai tā nav saliekta, bloķēta vai bojāta, un, ja nepieciešams, iztīriet vai nomainiet to.

Gaisa sūknis

- Uzturiet sūkni un tā elektriskos savienojumus tīrus un sausus.
- Neiegremdējiet elektriskās sastāvdaļas ūdenī.
- Pirms sūkņa tīrīšanas vai pārvietošanas atvienojiet to no saules paneļa.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Sūknis nedarbojas.

- Pārbaudiet, vai saules panelis ir pareizi pievienots.
- Pārlicinieties, ka saules panelis saņem tiešu saules gaismu.
- Noņemiet objektus vai ēnojumu, kas var bloķēt saules gaismu.
- Pārbaudiet, vai barošanas kabelis un savienojumi ir droši pievienoti.
- Atcerieties, ka sūknis nedarbosies, ja saules gaismas būs nepietiekami.

Gaisa plūsma ir vāja.

- Pārbaudiet, vai gaisa šļūtene nav saliekta vai bloķēta.
- Pārbaudiet, vai gaisa akmens ir pilnībā iegremdēts.
- Iztīriet gaisa akmeni, ja tas ir netīrs vai aizsērējis.
- Notīriet saules paneli, lai noņemtu putekļus vai citus netīrumus.
- Pārvietojiet saules paneli uz vietu ar spēcīgāku tiešu saules gaismu.

Sūknis darbojas ar pārtraukumiem.

- Pārbaudiet, vai mākoņi vai citi objekti īslaicīgi nesamazina saules gaismu.
- Pārlicinieties, ka saules panelis paliek tieši pakļauts saulei.
- Pārbaudiet visus kabeļu savienojumus.
- Pārlicinieties, ka gaisa akmens un gaisa šļūtene nav bloķēti.

UZGLABĀŠANA

Ja produkts ilgāku laiku netiks lietots:

1. Atvienojiet saules paneli no sūkņa.
2. Izņemiet gaisa akmeni un gaisa šļūteni no ūdens.
3. Rūpīgi notīriet un nosusiniet sastāvdaļas.

4. Glabājiēt saules paneli, sūkni un piederumus tīrā, sausā vietā, prom no pārmērīga mitruma un tiešiem saules stariem.

INSTRUKCIJAS PAR PĀRSTRĀDI UN IZMETIENU:



Šī etiķete nozīmē, ka produkts nedrīkst tikt izmesti kā parasts sadzīves atkritums visā ES. Lai novērstu iespējamus kaitējumus vides vai cilvēku veselībai no nekontrolētas atkritumu izgāšanas. Pārstrādājiēt atbildīgi, lai veicinātu materiālu resursu ilgtspējīgu izmantošanu. Ja vēlaties atgriezt lietoto ierīci, izmantojiēt atdevi un kolekcijas sistēmu vai saziņiēties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājājiēties produktu. Mazumtirgotājs var pieņemt produktu ekoloģiski drošai pārstrādei.



Ražotāja deklarācija, ka produkts atbilst attiecīgajām ES direktīvām.