

NL: SUNPUMP – GEBRUIKSAANWIJZING

Waterbeluchter op zonne-energie

Bedankt dat u voor SUNPUMP hebt gekozen. Deze waterbeluchter op zonne-energie helpt het zuurstofgehalte in vijvers, reservoirs en andere geschikte watercontainers te verhogen zonder dat er een aansluiting op het elektriciteitsnet nodig is.

Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór gebruik. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

PRODUCTSPECIFICATIES

Uitgang zonnepaneel: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Bedrijfsspanning pomp: DC 3,5 V

Bedrijfsstroom pomp: 0,12 A

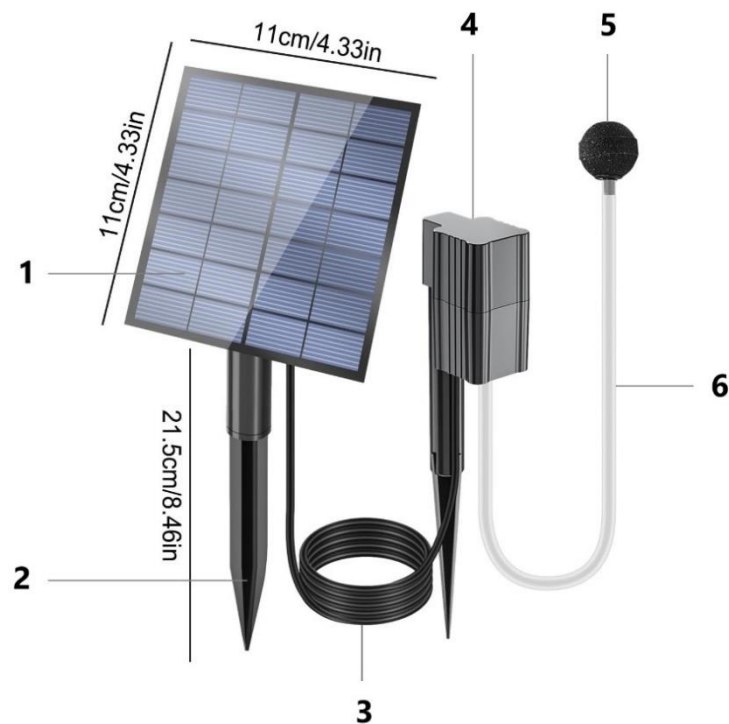
Vermogen pomp: 0,42 W

Maximale luchtstroom: 0,8 L/min

Voedingsbron: Zonne-energie

Batterij: Geen

PRODUCTOVERZICHT



1. Zonnepaneel
2. Grondpen voor zonnepaneel

3. Voedingskabel
4. Luchtpomp
5. Grondpen voor pomp
6. Luchtsteen
7. Luchtslang

SUNPUMP is een luchtpomp op zonne-energie die is ontworpen om water te beluchten door een continue stroom luchtbelletjes te produceren. Het product is geschikt voor gebruik in vijvers, aquaria, vistanks en andere geschikte wateromgevingen.

Het systeem werkt rechtstreeks op zonne-energie en **bevat geen oplaadbare batterij**. De pomp werkt wanneer het zonnepaneel voldoende direct zonlicht ontvangt.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.
- **Houd het zonnepaneel, de pompbehuizing, voedingsaansluitingen en connectoren uit de buurt van water, tenzij deze speciaal zijn ontworpen en geschikt zijn voor blootstelling aan water.**
- Dompel het zonnepaneel, de pompbehuizing, de connectoren van de voedingskabel of elektrische aansluitingen niet onder in water.
- Alleen **de luchtsteen en het geschikte gedeelte van de luchtslang** mogen in het water worden geplaatst.
- Gebruik het product niet als de voedingskabel, connectoren of andere onderdelen beschadigd zijn.
- Wijzig het product niet en probeer het niet zelf te repareren.
- Installeer het product op een stabiele ondergrond waar het niet gemakkelijk in het water kan vallen.
- Houd het zonnepaneel uit de buurt van overmatig vocht, overstromingen en stilstaand water.
- Zorg ervoor dat de luchtslang niet geknikt, geplet of geblokkeerd is.
- Blokkeer geen ventilatie- of afvoeropeningen van de pomp.
- Houd het product tijdens installatie en gebruik uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Koppel het systeem los en laat het afkoelen voordat u de pomp reinigt of verplaatst.
- Gebruik het product niet bij zware weersomstandigheden als er risico bestaat op schade door overstromingen, stormen of andere omgevingsomstandigheden.
- Gebruik het product uitsluitend voor het beoogde doel.

INSTALLATIE EN GEBRUIK

1. Installeer het zonnepaneel

Kies een locatie die **gedurende een zo groot mogelijk deel van de dag direct zonlicht ontvangt**.

Plaats het zonnepaneel zo dat het naar de zon gericht is en niet wordt beschaduwd door bomen, gebouwen of andere objecten. Zet het vast met de meegeleverde grondpen. Voor optimale

prestaties dient het oppervlak van het zonnepaneel schoon en vrij van stof, vuil en ander afval te worden gehouden.

2. Plaats de luchtpomp

Plaats de luchtpomp op een stabiele, droge ondergrond in de buurt van het water. **Plaats de pomp zelf niet in het water, tenzij deze specifiek is gemarkeerd of geschikt is voor onderdompeling.**

3. Sluit de luchtslang aan

Sluit één uiteinde van de meegeleverde luchtslang stevig aan op de luchtuitlaat van de pomp. Sluit het andere uiteinde aan op de meegeleverde luchtsteen. Zorg ervoor dat beide aansluitingen goed vastzitten en dat de slang niet geknikt of geblokkeerd is.

4. Plaats de luchtsteen

Plaats de luchtsteen op een geschikte diepte in het water. Zorg ervoor dat deze tijdens gebruik volledig ondergedompeld blijft en zo is geplaatst dat de bellen zich vrij door het water kunnen verspreiden.

5. Sluit het zonnepaneel aan

Sluit het zonnepaneel met de meegeleverde voedingskabel aan op de luchtpomp. Plaats het zonnepaneel na aansluiting in direct zonlicht.

WERKING

De prestaties van de pomp zijn afhankelijk van de intensiteit en hoek van het zonlicht. Bij sterk, direct zonlicht kan de pomp een maximale luchtstroom van ongeveer **0,8 L/min** produceren. Bij bewolking, schaduw of weinig licht kan de luchtstroom afnemen of kan de pomp volledig stoppen met werken.

Voor optimale prestaties:

- Plaats het zonnepaneel in direct en onbelemmerd zonlicht.
- Houd het oppervlak van het zonnepaneel schoon.
- Zorg ervoor dat de luchtslang niet geknikt of geblokkeerd is.
- Zorg ervoor dat de luchtsteen schoon en volledig ondergedompeld is.
- Plaats het zonnepaneel zo dat het het sterkste beschikbare zonlicht ontvangt.

Opmerking: Omdat dit product geen batterij heeft, slaat het geen energie op en blijft het niet werken wanneer er onvoldoende zonlicht is.

REINIGING EN ONDERHOUD

Regelmatige reiniging helpt om een efficiënte werking te behouden.

Zonnepaneel

- Reinig het zonnepaneel regelmatig met een zachte, licht vochtige doek om stof en vuil te verwijderen.
- Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of scherpe voorwerpen, aangezien deze het paneel kunnen beschadigen.

Luchtsteen en luchtslang

- Controleer de luchtsteen regelmatig op vuil, algen of minerale afzettingen die de luchtstroom kunnen verminderen.
- Verwijder de luchtsteen en spoel deze indien nodig af met schoon water.
- Controleer de luchtslang op knikken, verstoppingen of beschadigingen en reinig of vervang deze indien nodig.

Luchtpomp

- Houd de pomp en de elektrische aansluitingen schoon en droog.
- Dompel elektrische onderdelen niet onder in water.
- Koppel de pomp los van het zonnepaneel voordat u deze reinigt of verplaatst.

PROBLEEMOPLOSSING

De pomp werkt niet.

- Controleer of het zonnepaneel correct is aangesloten.
- Zorg ervoor dat het zonnepaneel direct zonlicht ontvangt.
- Verwijder objecten of schaduw die het zonlicht kunnen blokkeren.
- Controleer of de voedingskabel en aansluitingen goed vastzitten.
- Houd er rekening mee dat de pomp niet werkt wanneer er onvoldoende zonlicht is.

De luchtstroom is zwak.

- Controleer of de luchtslang niet geknikt of geblokkeerd is.
- Controleer of de luchtsteen volledig ondergedompeld is.
- Reinig de luchtsteen als deze vuil of verstopt is.
- Reinig het zonnepaneel om stof of ander vuil te verwijderen.
- Verplaats het zonnepaneel naar een locatie met sterker direct zonlicht.

De pomp werkt met tussenpozen.

- Controleer of wolken of andere objecten het zonlicht tijdelijk verminderen.
 - Zorg ervoor dat het zonnepaneel direct aan de zon blootgesteld blijft.
 - Controleer alle kabelverbindingen.
 - Zorg ervoor dat de luchtsteen en luchtslang niet geblokkeerd zijn.
-

OPSLAG

Als het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt:

1. Koppel het zonnepaneel los van de pomp.
2. Verwijder de luchtsteen en luchtslang uit het water.
3. Reinig en droog de onderdelen grondig.
4. Bewaar het zonnepaneel, de pomp en accessoires op een schone, droge plaats, uit de buurt van overmatig vocht en direct zonlicht.

INSTRUCTIES VOOR RECYCLING EN VERWIJDERING:



Dit label betekent dat het product in de hele EU niet als ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Recycle op verantwoorde wijze om duurzaam gebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Als je een gebruikt apparaat wilt inleveren, gebruik dan het afgifte- en inzamelsysteem of neem contact op met de winkelier waar je het product hebt gekocht. De winkelier kan het product accepteren voor milieuveilige recycling.



Een verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU-richtlijnen.