

DA: SUNPUMP – BRUGERVEJLEDNING

Solcelledrevet vandbelufter

Tak, fordi du valgte SUNPUMP. Denne solcelledrevne vandbelufter hjælper med at øge iltniveauet i damme, tanke og andre egnede vandbeholdere uden behov for tilslutning til elnettet.

Læs denne vejledning omhyggeligt før brug. Opbevar vejledningen til senere brug.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Solpanelets udgang: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Pumpens driftsspænding: DC 3,5 V

Pumpens driftsstrøm: 0,12 A

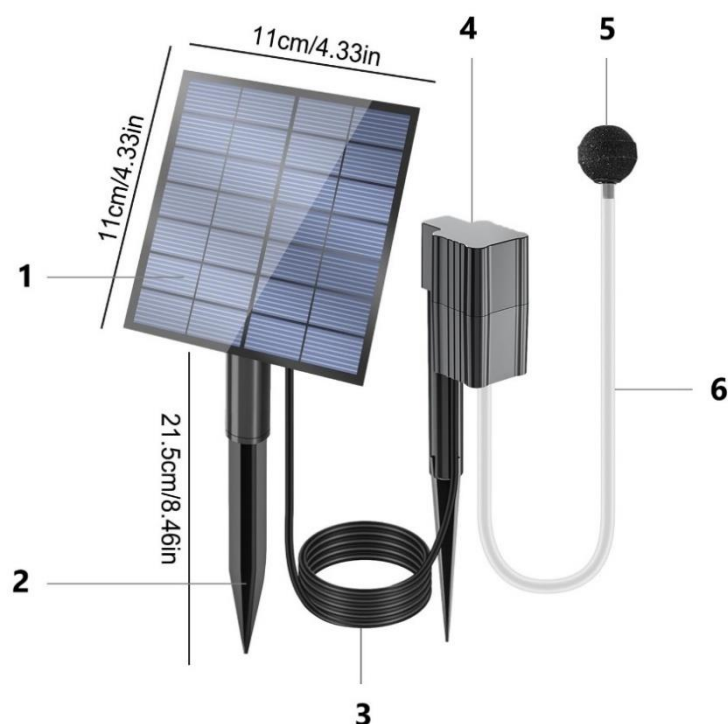
Pumpens effekt: 0,42 W

Maksimal luftstrøm: 0,8 L/min

Strømkilde: Solenergi

Batteri: Intet

PRODUKTOVERSIGT



1. Solpanel
2. Jordspyd til solpanel
3. Strømkabel
4. Luftpumpe

5. Jordspyd til pumpe
6. Luftsten
7. Luftslange

SUNPUMP er en solcelledrevet luftpumpe, der er designet til at belufte vand ved at producere en kontinuerlig strøm af luftbobler. Den er velegnet til brug i damme, akvarier, fisketanke og andre egnede vandmiljøer.

Systemet fungerer direkte ved hjælp af solenergi og **indeholder ikke et genopladeligt batteri**. Pumpen fungerer, når solpanelet modtager tilstrækkeligt direkte sollys.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Læs denne vejledning omhyggeligt, før produktet anvendes.
- **Hold solpanelet, pumpehuset, strømtilslutningerne og stikkene væk fra vand, medmindre de specifikt er designet og klassificeret til eksponering for vand.**
- Nedsæk ikke solpanelet, pumpehuset, strømkablets stik eller elektriske forbindelser i vand.
- Kun **luftstenen og den relevante del af luftslangen** må placeres i vandet.
- Brug ikke produktet, hvis strømkablet, stikkene eller andre komponenter er beskadigede.
- Produktet må ikke ændres, og forsøg ikke selv at reparere det.
- Installer produktet på en stabil overflade, hvorfra det ikke let kan falde i vandet.
- Hold solpanelet væk fra overdreven fugt, oversvømmelse og stående vand.
- Sørg for, at luftslangen ikke er bøjet, klemmt eller blokeret.
- Bloker ikke pumpens ventilations- eller dræningsåbninger.
- Hold produktet væk fra børn og kæledyr under installation og drift.
- Frakobl systemet, og lad det køle af, før pumpen rengøres eller flyttes.
- Brug ikke produktet under kraftige vejrforhold, hvis der er risiko for skader som følge af oversvømmelser, storme eller andre miljøforhold.
- Brug kun produktet til det tilsigtede formål.

INSTALLATION OG BETJENING

1. Installer solpanelet

Vælg et sted, der modtager **direkte sollys så stor en del af dagen som muligt**.

Placer solpanelet, så det vender mod solen og ikke er i skygge fra træer, bygninger eller andre genstande. Fastgør det med det medfølgende jordspyd. For at opnå den bedste ydeevne skal solpanelets overflade holdes ren og fri for støv, snavs og andet affald.

2. Placer luftpumpen

Placer luftpumpen på en stabil, tør overflade i nærheden af vandet. **Placer ikke selve pumpen i vandet, medmindre den specifikt er mærket eller klassificeret til nedsækning.**

3. Tilslut luftslangen

Tilslut den ene ende af den medfølgende luftslange sikkert til pumpens luftudgang. Tilslut den anden ende til den medfølgende luftsten. Sørg for, at begge forbindelser er sikre, og at slangen ikke er bøjet eller blokeret.

4. Placer luftstenen

Placer luftstenen i vandet i en passende dybde. Sørg for, at den forbliver helt nedsænket under drift og er placeret, så boblerne frit kan spredes gennem vandet.

5. Tilslut solpanelet

Tilslut solpanelet til luftpumpen ved hjælp af det medfølgende strømkabel. Når det er tilsluttet, placeres solpanelet i direkte sollys.

DRIFT

Pumpens ydeevne afhænger af sollysets intensitet og vinkel. I stærkt, direkte sollys kan pumpen producere en maksimal luftstrøm på cirka **0,8 L/min**. I overskyede, skyggefulde eller svage lysforhold kan luftstrømmen reduceres, eller pumpen kan stoppe helt med at fungere.

For den bedste ydeevne:

- Placer solpanelet i direkte, uhindret sollys.
- Hold solpanelets overflade ren.
- Sørg for, at luftslangen ikke er bøjet eller blokeret.
- Sørg for, at luftstenen er ren og helt nedsænket.
- Placer solpanelet, så det modtager det kraftigste tilgængelige sollys.

Bemærk: Da dette produkt ikke har et batteri, lagrer det ikke energi og fortsætter ikke med at fungere, når der ikke er tilstrækkeligt sollys.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Regelmæssig rengøring hjælper med at opretholde effektiv drift.

Solpanel

- Rengør solpanelet regelmæssigt med en blød, let fugtig klud for at fjerne støv og snavs.
- Brug ikke slibende rengøringsmidler, opløsningsmidler eller skarpe genstande, da disse kan beskadige panelet.

Luftsten og luftslange

- Kontrollér regelmæssigt luftstenen for snavs, alger eller mineralaflejringer, som kan reducere luftstrømmen.

- Fjern luftstenen, og skyl den med rent vand, når det er nødvendigt.
- Kontrollér luftslangen for bøjninger, blokeringer eller skader, og rengør eller udskift den efter behov.

Luftpumpe

- Hold pumpen og dens elektriske forbindelser rene og tørre.
 - Nedsænk ikke elektriske komponenter i vand.
 - Før pumpen rengøres eller flyttes, skal den frakobles solpanelet.
-

FEJLFINDING

Pumpen fungerer ikke.

- Kontrollér, at solpanelet er korrekt tilsluttet.
- Sørg for, at solpanelet modtager direkte sollys.
- Fjern genstande eller skygge, der kan blokere sollyset.
- Kontrollér, at strømkablet og forbindelserne er sikre.
- Husk, at pumpen ikke fungerer, når der ikke er tilstrækkeligt sollys.

Luftstrømmen er svag.

- Kontrollér, at luftslangen ikke er bøjet eller blokeret.
- Kontrollér, at luftstenen er helt nedsænket.
- Rengør luftstenen, hvis den er snavset eller tilstoppet.
- Rengør solpanelet for at fjerne støv eller andet affald.
- Flyt solpanelet til et sted med stærkere direkte sollys.

Pumpen fungerer periodisk.

- Kontrollér, om skyer eller andre genstande midlertidigt reducerer sollyset.
 - Sørg for, at solpanelet fortsat er direkte eksponeret for solen.
 - Kontrollér alle kabeltilslutninger.
 - Sørg for, at luftstenen og luftslangen ikke er blokerede.
-

OPBEVARING

Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid:

1. Frakobl solpanelet fra pumpen.
 2. Fjern luftstenen og luftslangen fra vandet.
 3. Rengør og tør komponenterne grundigt.
 4. Opbevar solpanelet, pumpen og tilbehøret på et rent, tørt sted væk fra overdreven fugt og direkte sollys.
-

INSTRUKTIONER FOR GENBRUG OG BORTSKAFFELSE:



Denne mærkning betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i hele EU. For at forhindre potentiel skade på miljøet eller menneskers sundhed som følge af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal produktet genbruges på ansvarlig vis for at fremme bæredygtig anvendelse af materialer. Hvis du ønsker at returnere en brugt enhed, skal du benytte indsamlings- og afleveringssystemet eller kontakte den forhandler, hvor du har købt produktet. Forhandleren kan modtage produktet med henblik på miljømæssigt forsvarlig genbrug.



En erklæring fra producenten om, at produktet overholder kravene i de gældende EU-direktiver.