

RO: SUNPUMP – MANUAL DE UTILIZARE

Aerator de apă alimentat cu energie solară

Vă mulțumim că ați ales SUNPUMP. Acest aerator de apă alimentat cu energie solară ajută la creșterea nivelului de oxigen în iazuri, rezervoare și alte recipiente adecvate cu apă, fără a necesita conectarea la rețeaua electrică.

Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. Păstrați-l pentru consultare ulterioară.

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Ieșirea panoului solar: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Tensiunea de funcționare a pompei: DC 3,5 V

Curentul de funcționare al pompei: 0,12 A

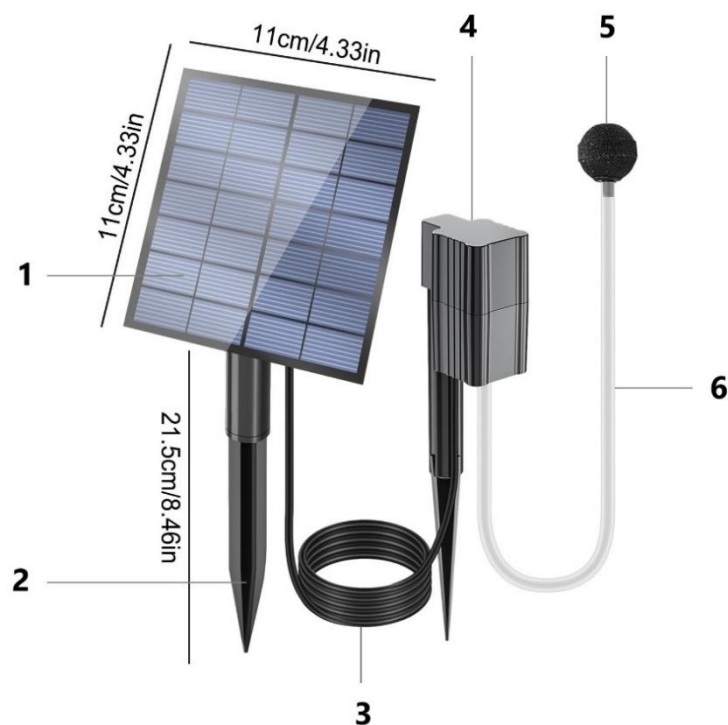
Puterea pompei: 0,42 W

Debit maxim de aer: 0,8 L/min

Sursă de alimentare: Energie solară

Baterie: Nu are

PREZENTAREA PRODUSULUI



1. Panou solar
2. Țăruș pentru panoul solar
3. Cablu de alimentare

4. Pompă de aer
5. Țăruș pentru pompă
6. Piatră de aerare
7. Furtun de aer

SUNPUMP este o pompă de aer alimentată cu energie solară, concepută pentru aerarea apei prin producerea unui flux continuu de bule de aer. Este potrivită pentru utilizare în iazuri, acvarii, bazine pentru pești și alte medii acvatice adecvate.

Sistemul funcționează direct cu energie solară și **nu conține o baterie reîncărcabilă**. Pompa funcționează atunci când panoul solar primește suficientă lumină solară directă.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizarea produsului.
- **Țineți panoul solar, carcasa pompei, conexiunile de alimentare și conectorii departe de apă, cu excepția cazului în care sunt proiectate și clasificate special pentru expunerea la apă.**
- Nu scufundați în apă panoul solar, carcasa pompei, conectorii cablului de alimentare sau conexiunile electrice.
- Numai **piatra de aerare și secțiunea corespunzătoare a furtunului de aer** trebuie introduse în apă.
- Nu utilizați produsul dacă cablul de alimentare, conectorii sau orice altă componentă sunt deteriorate.
- Nu modificați și nu încercați să reparați singur produsul.
- Instalați produsul pe o suprafață stabilă, de unde nu poate cădea cu ușurință în apă.
- Protejați panoul solar de umiditate excesivă, inundații și apă stagnantă.
- Asigurați-vă că furtunul de aer nu este îndoit, strivit sau blocat.
- Nu blocați orificiile de ventilație sau de drenaj ale pompei.
- Țineți produsul departe de copii și animale de companie în timpul instalării și funcționării.
- Deconectați sistemul și lăsați-l să se răcească înainte de a curăța sau muta pompa.
- Nu utilizați produsul în condiții meteorologice severe dacă există riscul deteriorării cauzate de inundații, furtuni sau alte condiții de mediu.
- Utilizați produsul numai în scopul pentru care a fost conceput.

INSTALARE ȘI UTILIZARE

1. Instalați panoul solar

Alegeți un loc care primește **lumină solară directă pe o perioadă cât mai mare din zi**.

Poziționați panoul solar astfel încât să fie orientat spre soare și să nu fie umbrit de copaci, clădiri sau alte obiecte. Fixați-l cu țărușul furnizat. Pentru cele mai bune performanțe, mențineți suprafața panoului solar curată și fără praf, murdărie sau alte impurități.

2. Poziționați pompa de aer

Așezați pompa de aer pe o suprafață stabilă și uscată, în apropierea apei. **Nu introduceți pompa în apă decât dacă este marcată sau clasificată în mod specific pentru imersie.**

3. Conectați furtunul de aer

Conectați ferm un capăt al furtunului de aer furnizat la ieșirea de aer a pompei. Conectați celălalt capăt la piatra de aerare furnizată. Asigurați-vă că ambele conexiuni sunt sigure și că furtunul nu este îndoit sau blocat.

4. Poziționați piatra de aerare

Introduceți piatra de aerare în apă la o adâncime adecvată. Asigurați-vă că rămâne complet scufundată în timpul funcționării și că este poziționată astfel încât bulele să se poată dispersa liber prin apă.

5. Conectați panoul solar

Conectați panoul solar la pompa de aer folosind cablul de alimentare furnizat. După conectare, amplasați panoul solar în lumina directă a soarelui.

FUNCȚIONARE

Performanța pompei depinde de intensitatea și unghiul luminii solare. În condiții de lumină solară puternică și directă, pompa poate produce un debit maxim de aer de aproximativ **0,8 L/min**. În condiții de vreme înnorată, umbră sau lumină redusă, debitul de aer poate scădea sau pompa poate înceta complet să funcționeze.

Pentru cele mai bune performanțe:

- Amplasați panoul solar în lumină solară directă și neobstrucționată.
- Mențineți suprafața panoului solar curată.
- Asigurați-vă că furtunul de aer nu este îndoit sau blocat.
- Asigurați-vă că piatra de aerare este curată și complet scufundată.
- Poziționați panoul solar astfel încât să primească cea mai puternică lumină solară disponibilă.

Notă: Deoarece acest produs nu are baterie, nu stochează energie și nu va continua să funcționeze atunci când lumina solară este insuficientă.

CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Curățarea regulată ajută la menținerea unei funcționări eficiente.

Panou solar

- Curățați regulat panoul solar cu o lavetă moale și ușor umedă pentru a îndepărta praful și murdăria.
- Nu utilizați produse de curățare abrazive, solvenți sau obiecte ascuțite, deoarece acestea pot deteriora panoul.

Piatra de aerare și furtunul de aer

- Verificați regulat piatra de aerare pentru murdărie, alge sau depuneri minerale care pot reduce debitul de aer.
- Scoateți piatra de aerare și clătiți-o cu apă curată atunci când este necesar.
- Verificați furtunul de aer pentru îndoiri, blocaje sau deteriorări și curățați-l sau înlocuiți-l dacă este necesar.

Pompa de aer

- Mențineți pompa și conexiunile sale electrice curate și uscate.
- Nu scufundați componentele electrice în apă.
- Înainte de curățarea sau mutarea pompei, deconectați-o de la panoul solar.

DEPANARE

Pompa nu funcționează.

- Verificați dacă panoul solar este conectat corect.
- Asigurați-vă că panoul solar primește lumină solară directă.
- Îndepărtați orice obiecte sau umbre care pot bloca lumina soarelui.
- Verificați dacă cablul de alimentare și conexiunile sunt fixate corespunzător.
- Rețineți că pompa nu va funcționa atunci când lumina solară este insuficientă.

Debitul de aer este slab.

- Verificați dacă furtunul de aer nu este îndoit sau blocat.
- Verificați dacă piatra de aerare este complet scufundată.
- Curățați piatra de aerare dacă este murdară sau înfundată.
- Curățați panoul solar pentru a îndepărta praful sau alte impurități.
- Mutați panoul solar într-un loc cu lumină solară directă mai puternică.

Pompa funcționează intermitent.

- Verificați dacă norii sau alte obiecte reduc temporar lumina solară.
 - Asigurați-vă că panoul solar rămâne expus direct la soare.
 - Verificați toate conexiunile cablurilor.
 - Asigurați-vă că piatra de aerare și furtunul de aer nu sunt blocate.
-

DEPOZITARE

Dacă produsul nu va fi utilizat pentru o perioadă îndelungată:

1. Deconectați panoul solar de la pompă.
2. Scoateți piatra de aerare și furtunul de aer din apă.
3. Curățați și uscați bine componentele.
4. Depozitați panoul solar, pompa și accesoriile într-un loc curat și uscat, ferit de umiditate excesivă și de lumina directă a soarelui.

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECICLARE ȘI ELIMINARE:



Această etichetă înseamnă că produsul nu poate fi eliminat ca și alte deșeuri menajere pe întreg teritoriul UE. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane în urma eliminării necontrolate a deșeurilor. Reciclați în mod responsabil pentru a promova utilizarea durabilă a resurselor materiale. Dacă doriți să returnați un dispozitiv uzat, utilizați sistemul de depunere și colectare sau contactați comerciantul de la care ați cumpărat produsul. Retailerul poate accepta produsul pentru o reciclare sigură din punct de vedere ecologic.



O declarație a producătorului care să ateste că produsul respectă cerințele directivelor UE aplicabile.