

IT: SUNPUMP – MANUALE D'USO

Aeratore d'acqua a energia solare

Grazie per aver scelto SUNPUMP. Questo aeratore d'acqua a energia solare aiuta ad aumentare i livelli di ossigeno in laghetti, serbatoi e altri contenitori d'acqua adatti, senza richiedere il collegamento alla rete elettrica.

Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso. Conservare il manuale per future consultazioni.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Uscita del pannello solare: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Tensione di funzionamento della pompa: DC 3,5 V

Corrente di funzionamento della pompa: 0,12 A

Potenza della pompa: 0,42 W

Flusso d'aria massimo: 0,8 L/min

Fonte di alimentazione: Energia solare

Batteria: Nessuna

PANORAMICA DEL PRODOTTO



1. Pannello solare
2. Picchetto per pannello solare

3. Cavo di alimentazione
4. Pompa d'aria
5. Picchetto per pompa
6. Pietra porosa
7. Tubo dell'aria

SUNPUMP è una pompa d'aria a energia solare progettata per aerare l'acqua producendo un flusso continuo di bolle d'aria. È adatta per l'uso in laghetti, acquari, vasche per pesci e altri ambienti acquatici appropriati.

Il sistema funziona direttamente con l'energia solare e **non contiene una batteria ricaricabile**. La pompa funziona quando il pannello solare riceve una quantità sufficiente di luce solare diretta.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.
- **Tenere il pannello solare, l'alloggiamento della pompa, i collegamenti di alimentazione e i connettori lontani dall'acqua, salvo che siano specificamente progettati e classificati per l'esposizione all'acqua.**
- Non immergere in acqua il pannello solare, l'alloggiamento della pompa, i connettori del cavo di alimentazione o i collegamenti elettrici.
- Solo **la pietra porosa e la sezione appropriata del tubo dell'aria** devono essere collocate nell'acqua.
- Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione, i connettori o qualsiasi altro componente sono danneggiati.
- Non modificare né tentare di riparare autonomamente il prodotto.
- Installare il prodotto su una superficie stabile da cui non possa facilmente cadere nell'acqua.
- Tenere il pannello solare lontano da umidità eccessiva, allagamenti e acqua stagnante.
- Assicurarsi che il tubo dell'aria non sia piegato, schiacciato o ostruito.
- Non ostruire le aperture di ventilazione o di drenaggio della pompa.
- Tenere il prodotto lontano da bambini e animali domestici durante l'installazione e il funzionamento.
- Scollegare il sistema e lasciarlo raffreddare prima di pulire o spostare la pompa.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche avverse se esiste il rischio di danni dovuti ad allagamenti, temporali o altre condizioni ambientali.
- Utilizzare il prodotto esclusivamente per lo scopo previsto.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

1. Installare il pannello solare

Scegliere una posizione che riceva **luce solare diretta per la maggior parte possibile della giornata**.

Posizionare il pannello solare in modo che sia rivolto verso il sole e non sia ombreggiato da alberi, edifici o altri oggetti. Fissarlo utilizzando il picchetto per pannello in dotazione. Per ottenere le migliori prestazioni, mantenere la superficie del pannello solare pulita e priva di polvere, sporco e altri detriti.

2. Posizionare la pompa d'aria

Posizionare la pompa d'aria su una superficie stabile e asciutta vicino all'acqua. **Non collocare la pompa stessa nell'acqua, a meno che non sia specificamente contrassegnata o classificata per l'immersione.**

3. Collegare il tubo dell'aria

Collegare saldamente un'estremità del tubo dell'aria in dotazione all'uscita dell'aria della pompa. Collegare l'altra estremità alla pietra porosa in dotazione. Assicurarsi che entrambi i collegamenti siano saldi e che il tubo non sia piegato o ostruito.

4. Posizionare la pietra porosa

Posizionare la pietra porosa nell'acqua a una profondità adeguata. Assicurarsi che rimanga completamente immersa durante il funzionamento e che sia posizionata in modo che le bolle possano disperdersi liberamente nell'acqua.

5. Collegare il pannello solare

Collegare il pannello solare alla pompa d'aria utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione. Una volta collegato, posizionare il pannello solare alla luce solare diretta.

FUNZIONAMENTO

Le prestazioni della pompa dipendono dall'intensità e dall'angolazione della luce solare. In presenza di luce solare forte e diretta, la pompa può produrre un flusso d'aria massimo di circa **0,8 L/min**. In condizioni nuvolose, ombreggiate o con scarsa illuminazione, il flusso d'aria può ridursi oppure la pompa può smettere completamente di funzionare.

Per ottenere le migliori prestazioni:

- Posizionare il pannello solare alla luce solare diretta e senza ostacoli.
- Mantenere pulita la superficie del pannello solare.
- Assicurarsi che il tubo dell'aria non sia piegato o ostruito.
- Assicurarsi che la pietra porosa sia pulita e completamente immersa.
- Posizionare il pannello solare in modo che riceva la luce solare più intensa disponibile.

Nota: Poiché questo prodotto non dispone di una batteria, non immagazzina energia e non continuerà a funzionare quando la luce solare è insufficiente.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Una pulizia regolare aiuta a mantenere un funzionamento efficiente.

Pannello solare

- Pulire regolarmente il pannello solare con un panno morbido e leggermente umido per rimuovere polvere e sporco.
- Non utilizzare detergenti abrasivi, solventi o oggetti appuntiti, poiché potrebbero danneggiare il pannello.

Pietra porosa e tubo dell'aria

- Controllare regolarmente la pietra porosa per verificare la presenza di sporco, alghe o depositi minerali che potrebbero ridurre il flusso d'aria.
- Se necessario, rimuovere la pietra porosa e risciacquarla con acqua pulita.
- Controllare il tubo dell'aria per verificare che non presenti pieghe, ostruzioni o danni e pulirlo o sostituirlo se necessario.

Pompa d'aria

- Mantenere la pompa e i relativi collegamenti elettrici puliti e asciutti.
- Non immergere i componenti elettrici nell'acqua.
- Prima di pulire o spostare la pompa, scollegarla dal pannello solare.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La pompa non funziona.

- Verificare che il pannello solare sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che il pannello solare riceva luce solare diretta.
- Rimuovere eventuali oggetti o zone d'ombra che potrebbero bloccare la luce solare.
- Verificare che il cavo di alimentazione e i collegamenti siano saldi.
- Ricordare che la pompa non funziona quando la luce solare è insufficiente.

Il flusso d'aria è debole.

- Verificare che il tubo dell'aria non sia piegato o ostruito.
- Verificare che la pietra porosa sia completamente immersa.
- Pulire la pietra porosa se è sporca o ostruita.
- Pulire il pannello solare per rimuovere polvere o altri detriti.
- Spostare il pannello solare in una posizione con luce solare diretta più intensa.

La pompa funziona in modo intermittente.

- Controllare se nuvole o altri oggetti stanno temporaneamente riducendo la luce solare.
 - Assicurarsi che il pannello solare rimanga direttamente esposto al sole.
 - Controllare tutti i collegamenti dei cavi.
 - Assicurarsi che la pietra porosa e il tubo dell'aria non siano ostruiti.
-

CONSERVAZIONE

Se il prodotto non verrà utilizzato per un periodo prolungato:

1. Scollegare il pannello solare dalla pompa.
2. Rimuovere la pietra porosa e il tubo dell'aria dall'acqua.
3. Pulire e asciugare accuratamente i componenti.
4. Conservare il pannello solare, la pompa e gli accessori in un luogo pulito e asciutto, lontano da umidità eccessiva e luce solare diretta.

ISTRUZIONI PER IL RICICLAGGIO E LO SMALTIMENTO:



Questa etichetta indica che il prodotto non può essere smaltito come altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento non controllato dei rifiuti. Ricicla responsabilmente per promuovere l'uso sostenibile delle risorse materiali. Se desideri restituire un dispositivo usato, utilizza il sistema di raccolta o contatta il rivenditore presso il quale hai acquistato il prodotto. Il rivenditore può accettare il prodotto per un riciclaggio ecologicamente sicuro.



Una dichiarazione del produttore che attesta che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive dell'UE applicabili.