

PL: SUNPUMP – INSTRUKCJA OBSŁUGI

Solarny napowietrzacz wody

Dziękujemy za wybór SUNPUMP. Ten solarny napowietrzacz wody pomaga zwiększyć poziom tlenu w stawach, zbiornikach i innych odpowiednich pojemnikach z wodą bez konieczności podłączania do sieci elektrycznej.

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Wyjście panelu słonecznego: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Napięcie robocze pompy: DC 3,5 V

Prąd roboczy pompy: 0,12 A

Moc pompy: 0,42 W

Maksymalny przepływ powietrza: 0,8 L/min

Źródło zasilania: Energia słoneczna

Bateria: Brak

OPIS PRODUKTU



1. Panel słoneczny
2. Palik panelu słonecznego

3. Przewód zasilający
4. Pompa powietrza
5. Palik pompy
6. Kamień napowietrzający
7. Wężyk powietrzny

SUNPUMP to pompa powietrza zasilana energią słoneczną, przeznaczona do napowietrzania wody poprzez wytwarzanie ciągłego strumienia pęcherzyków powietrza. Nadaje się do stosowania w stawach, akwariach, zbiornikach dla ryb i innych odpowiednich środowiskach wodnych.

System działa bezpośrednio dzięki energii słonecznej i **nie zawiera akumulatora**. Pompa działa, gdy panel słoneczny otrzymuje wystarczającą ilość bezpośredniego światła słonecznego.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- **Panel słoneczny, obudowę pompy, połączenia zasilania i złącza należy trzymać z dala od wody, chyba że zostały specjalnie zaprojektowane i przystosowane do kontaktu z wodą.**
- Nie zanurzaj panelu słonecznego, obudowy pompy, złączy przewodu zasilającego ani połączeń elektrycznych w wodzie.
- W wodzie powinny znajdować się wyłącznie **kamień napowietrzający i odpowiednia część wężyka powietrznego**.
- Nie używaj produktu, jeśli przewód zasilający, złącza lub jakikolwiek inny element są uszkodzone.
- Nie modyfikuj produktu ani nie próbuj naprawiać go samodzielnie.
- Zainstaluj produkt na stabilnej powierzchni, z której nie może łatwo wpaść do wody.
- Chroń panel słoneczny przed nadmierną wilgocą, zalaniem i stojącą wodą.
- Upewnij się, że wężyk powietrzny nie jest zagięty, zgnieciony ani zablokowany.
- Nie blokuj otworów wentylacyjnych ani odpływowych pompy.
- Podczas instalacji i użytkowania trzymaj produkt z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Przed czyszczeniem lub przenoszeniem pompy odłącz system i pozostaw go do ostygnięcia.
- Nie używaj produktu podczas trudnych warunków pogodowych, jeśli istnieje ryzyko uszkodzenia wskutek zalania, burzy lub innych warunków środowiskowych.
- Używaj produktu wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

INSTALACJA I OBSŁUGA

1. Zainstaluj panel słoneczny

Wybierz miejsce, które otrzymuje **bezpośrednie światło słoneczne przez możliwie najdłuższą część dnia**.

Ustaw panel słoneczny tak, aby był skierowany w stronę słońca i nie był zacieniony przez drzewa, budynki ani inne obiekty. Zamocuj go za pomocą dołączonego palika. Aby zapewnić najlepszą wydajność, utrzymuj powierzchnię panelu słonecznego w czystości, bez kurzu, brudu i innych zanieczyszczeń.

2. Ustaw pompę powietrza

Umieść pompę powietrza na stabilnej, suchej powierzchni w pobliżu wody. **Nie umieszczaj samej pompy w wodzie, chyba że jest wyraźnie oznaczona lub przystosowana do zanurzenia.**

3. Podłącz wężyk powietrzny

Podłącz jeden koniec dołączonego wężyka powietrznego do wylotu powietrza pompy. Drugi koniec podłącz do dołączonego kamienia napowietrzającego. Upewnij się, że oba połączenia są prawidłowo zabezpieczone, a wężyk nie jest zagięty ani zablokowany.

4. Umieść kamień napowietrzający

Umieść kamień napowietrzający w wodzie na odpowiedniej głębokości. Upewnij się, że podczas pracy pozostaje całkowicie zanurzony i jest ustawiony tak, aby pęcherzyki mogły swobodnie rozchodzić się w wodzie.

5. Podłącz panel słoneczny

Podłącz panel słoneczny do pompy powietrza za pomocą dołączonego przewodu zasilającego. Po podłączeniu umieść panel słoneczny w bezpośrednim świetle słonecznym.

DZIAŁANIE

Wydajność pompy zależy od intensywności i kąta padania światła słonecznego. Przy silnym, bezpośrednim świetle słonecznym pompa może osiągnąć maksymalny przepływ powietrza wynoszący około **0,8 L/min**. Przy zachmurzeniu, w cieniu lub przy słabym oświetleniu przepływ powietrza może się zmniejszyć lub pompa może całkowicie przestać działać.

Aby uzyskać najlepszą wydajność:

- Umieść panel słoneczny w bezpośrednim, niezakłóconym świetle słonecznym.
- Utrzymuj powierzchnię panelu słonecznego w czystości.
- Upewnij się, że wężyk powietrzny nie jest zagięty ani zablokowany.
- Upewnij się, że kamień napowietrzający jest czysty i całkowicie zanurzony.
- Ustaw panel słoneczny tak, aby otrzymywał najsilniejsze dostępne światło słoneczne.

Uwaga: Ponieważ produkt nie ma baterii, nie magazynuje energii i nie będzie działał przy niewystarczającej ilości światła słonecznego.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Regularne czyszczenie pomaga utrzymać sprawne działanie.

Panel słoneczny

- Regularnie czyść panel słoneczny miękką, lekko wilgotną ściereczką, aby usunąć kurz i brud.

- Nie używaj ściernych środków czyszczących, rozpuszczalników ani ostrych przedmiotów, ponieważ mogą uszkodzić panel.

Kamień napowietrzający i wężyk powietrzny

- Regularnie sprawdzaj kamień napowietrzający pod kątem zabrudzeń, glonów lub osadów mineralnych, które mogą zmniejszać przepływ powietrza.
- W razie potrzeby wyjmij kamień napowietrzający i przepłucz go czystą wodą.
- Sprawdź wężyk powietrzny pod kątem zagięć, zatorów lub uszkodzeń i w razie potrzeby wyczyść go lub wymień.

Pompa powietrza

- Utrzymuj pompę i jej połączenia elektryczne w czystości i suchości.
- Nie zanurzaj elementów elektrycznych w wodzie.
- Przed czyszczeniem lub przenoszeniem pompy odłącz ją od panelu słonecznego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Pompa nie działa.

- Sprawdź, czy panel słoneczny jest prawidłowo podłączony.
- Upewnij się, że panel słoneczny otrzymuje bezpośrednie światło słoneczne.
- Usuń obiekty lub cień, które mogą blokować światło słoneczne.
- Sprawdź, czy przewód zasilający i połączenia są prawidłowo zabezpieczone.
- Pamiętaj, że pompa nie będzie działać przy niewystarczającym nasłonecznieniu.

Przepływ powietrza jest słaby.

- Sprawdź, czy wężyk powietrzny nie jest zagięty ani zablokowany.
- Sprawdź, czy kamień napowietrzający jest całkowicie zanurzony.
- Wyczyść kamień napowietrzający, jeśli jest brudny lub zatkany.
- Wyczyść panel słoneczny z kurzu i innych zanieczyszczeń.
- Przenieś panel słoneczny w miejsce o silniejszym bezpośrednim nasłonecznieniu.

Pompa działa z przerwami.

- Sprawdź, czy chmury lub inne obiekty nie ograniczają chwilowo światła słonecznego.
- Upewnij się, że panel słoneczny pozostaje bezpośrednio wystawiony na słońce.
- Sprawdź wszystkie połączenia przewodów.
- Upewnij się, że kamień napowietrzający i wężyk powietrzny nie są zablokowane.

PRZECHOWYWANIE

Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas:

1. Odłącz panel słoneczny od pompy.

2. Wyjmij kamień napowietrzający i wężyk powietrzny z wody.
3. Dokładnie wyczyść i osusz wszystkie elementy.
4. Przechowuj panel słoneczny, pompę i akcesoria w czystym, suchym miejscu, z dala od nadmiernej wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE RECYKLINGU I UTYLIZACJI:



Ta etykieta oznacza, że produkt nie może być usuwany jako zwykły odpad domowy w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów. Recykling prowadź odpowiedzialnie, aby promować zrównoważone korzystanie z zasobów materialnych. Jeśli chcesz zwrócić używane urządzenie, skorzystaj z systemu odbioru i kolekcji lub skontaktuj się z detalistą, od którego zakupiłeś produkt. Detalista może przyjąć produkt do ekologicznego recyklingu.



Oświadczenie producenta, że produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw UE.