

## LT: SUNPUMP – NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### Saulės energija maitinamas vandens aeratorius

Dėkojame, kad pasirinkote SUNPUMP. Šis saulės energija maitinamas vandens aeratorius padeda padidinti deguonies kiekį tvenkiniuose, rezervuaruose ir kitose tinkamose vandens talpyklose, nereikalaudami prijungimo prie elektros tinklo.

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Išsaugokite ją ateičiai.

---

### GAMINIO SPECIFIKACIJOS

**Saulės modulio išėjimas:** DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

**Siurblio darbinė įtampa:** DC 3,5 V

**Siurblio darbinė srovė:** 0,12 A

**Siurblio galia:** 0,42 W

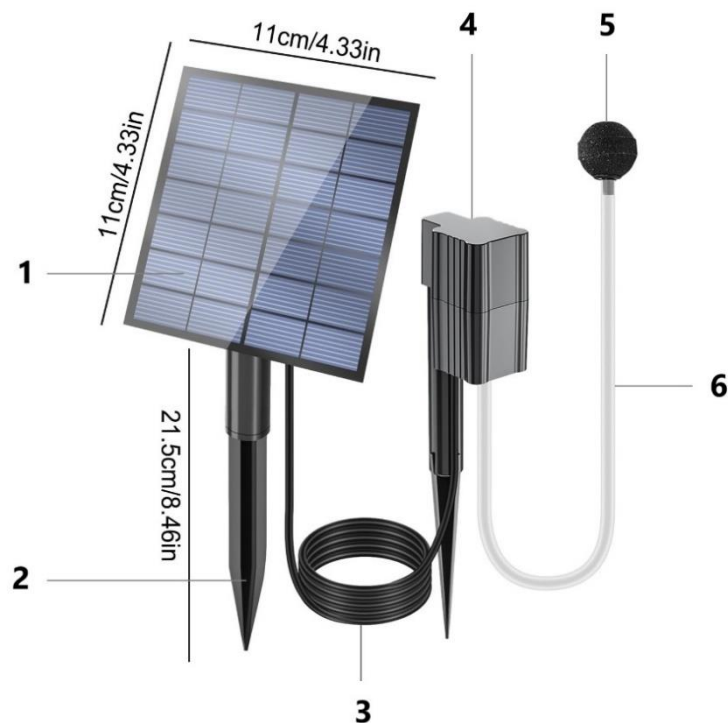
**Didžiausias oro srautas:** 0,8 L/min

**Maitinimo šaltinis:** Saulės energija

**Baterija:** Nėra

---

### GAMINIO APŽVALGA



1. Saulės modulis
2. Saulės modulio kuoliukas
3. Maitinimo kabelis

4. Oro siurblys
5. Siurblio kuoliukas
6. Oro akmuo
7. Oro žarnelė

SUNPUMP yra saulės energija maitinamas oro siurblys, skirtas vandeniui aeruoti sukuriant nuolatinį oro burbuliukų srautą. Jis tinka naudoti tvenkiniuose, akvariumuose, žuvų talpyklose ir kitose tinkamose vandens aplinkose.

Sistema veikia tiesiogiai naudodama saulės energiją ir **neturi įkraunamos baterijos**. Siurblys veikia, kai saulės modulis gauna pakankamai tiesioginės saulės šviesos.

---

## SAUGOS NURODYMAI

- Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite šią instrukciją.
- **Saulės modulį, siurblio korpusą, maitinimo jungtis ir jungiamąsias dalis laikykite atokiau nuo vandens, nebent jos yra specialiai suprojektuotos ir pritaikytos sąlyčiui su vandeniu.**
- Nemerkite saulės modulio, siurblio korpuso, maitinimo kabelio jungčių ar elektros jungčių į vandenį.
- Į vandenį galima dėti tik **oro akmenį ir tinkamą oro žarnelės dalį**.
- Nenaudokite gaminio, jei maitinimo kabelis, jungtis ar kita dalis yra pažeista.
- Nemodifikuokite gaminio ir nebandykite jo taisyti patys.
- Įrengite gaminį ant stabilaus paviršiaus, nuo kurio jis negalėtų lengvai įkristi į vandenį.
- Saugokite saulės modulį nuo per didelės drėgmės, užliejimo ir stovinčio vandens.
- Įsitikinkite, kad oro žarnelė nėra užlenkta, suspausta ar užblokuota.
- Neuždenkite siurblio ventiliacijos ar drenažo angų.
- Montavimo ir naudojimo metu laikykite gaminį vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.
- Prieš valydami ar perkeldami siurblį, atjunkite sistemą ir leiskite jai atvėsti.
- Nenaudokite gaminio esant sunkioms oro sąlygoms, jei kyla pavojus, kad jis bus pažeistas dėl potvynio, audros ar kitų aplinkos sąlygų.
- Naudokite gaminį tik pagal paskirtį.

---

## MONTAVIMAS IR NAUDOJIMAS

### 1. Sumontuokite saulės modulį

Pasirinkite vietą, kuri gauna **tiesioginę saulės šviesą kuo didesnę dienos dalį**.

Nukreipkite saulės modulį į saulę ir užtikrinkite, kad jo neužstotų medžiai, pastatai ar kiti objektai. Pritvirtinkite jį komplekte esančiu kuoliuku. Siekdami geriausių rezultatų, laikykite saulės modulio paviršių švarų, be dulkių, nešvarumų ir kitų nuosėdų.

### 2. Padėkite oro siurblį

Padėkite oro siurblį ant stabilaus, sauso paviršiaus netoli vandens. **Nedėkite paties siurblio į vandenį, nebent jis yra specialiai pažymėtas arba skirtas panardinimui.**

### 3. Prijunkite oro žarnelę

Tvirtai prijunkite vieną komplekte esančios oro žarnelės galą prie siurblio oro išleidimo angos. Kitą galą prijunkite prie komplekte esančio oro akmens. Įsitikinkite, kad abi jungtys yra patikimos, o žarnelė nėra užlenkta ar užblokuota.

### 4. Padėkite oro akmenį

Įdėkite oro akmenį į vandenį tinkamame gylyje. Įsitikinkite, kad veikimo metu jis lieka visiškai panardintas ir yra padėtas taip, kad burbuliukai galėtų laisvai pasklisti vandenyje.

### 5. Prijunkite saulės modulį

Prijunkite saulės modulį prie oro siurblio naudodami komplekte esantį maitinimo kabelį. Prijungę padėkite saulės modulį tiesioginėje saulės šviesoje.

---

## VEIKIMAS

Siurblio veikimas priklauso nuo saulės šviesos intensyvumo ir kampo. Esant stipriai, tiesioginei saulės šviesai, siurblys gali pasiekti maždaug **0,8 L/min** didžiausią oro srautą. Debesuotomis, pavėsingomis ar silpno apšvietimo sąlygomis oro srautas gali sumažėti arba siurblys gali visiškai nustoti veikti.

Geriausiam veikimui:

- Padėkite saulės modulį tiesioginėje, neužstojamoje saulės šviesoje.
- Laikykite saulės modulio paviršių švarų.
- Įsitikinkite, kad oro žarnelė nėra užlenkta ar užblokuota.
- Įsitikinkite, kad oro akmuo yra švarus ir visiškai panardintas.
- Padėkite saulės modulį taip, kad jis gautų stipriausią įmanomą saulės šviesą.

**Pastaba:** Kadangi šis gaminys neturi baterijos, jis nekaupia energijos ir neveiks toliau, kai saulės šviesos nepakanka.

---

## VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Reguliarus valymas padeda užtikrinti efektyvų veikimą.

### Saulės modulis

- Reguliariai valykite saulės modulį minkšta, šiek tiek drėgna šluoste, kad pašalintumėte dulkes ir nešvarumus.
- Nenaudokite abrazyvinių valiklių, tirpiklių ar aštrių daiktų, nes jie gali pažeisti modulį.

### Oro akmuo ir oro žarnelė

- Reguliariai tikrinkite oro akmenį, ar nėra nešvarumų, dumblių ar mineralinių nuosėdų, galinčių sumažinti oro srautą.

- Jei reikia, išimkite oro akmenį ir nuplaukite jį švariu vandeniu.
- Patikrinkite oro žarnelę, ar ji nėra užlenkta, užsikimšusi ar pažeista, ir prireikus ją išvalykite arba pakeiskite.

### **Oro siurblys**

- Laikykite siurblį ir jo elektros jungtis švarias bei sausas.
  - Nemerkite elektrinių komponentų į vandenį.
  - Prieš valydami ar perkeldami siurblį, atjunkite jį nuo saulės modulio.
- 

## **GEDIMŲ ŠALINIMAS**

### **Siurblys neveikia.**

- Patikrinkite, ar saulės modulis prijungtas tinkamai.
- Įsitikinkite, kad saulės modulis gauna tiesioginę saulės šviesą.
- Pašalinkite objektus ar šešėlių, kurie gali užstoti saulės šviesą.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis ir jungtis yra patikimai prijungti.
- Atminkite, kad siurblys neveiks, kai saulės šviesos nepakanka.

### **Oro srautas silpnas.**

- Patikrinkite, ar oro žarnelė nėra užlenkta ar užblokuota.
- Patikrinkite, ar oro akmuo yra visiškai panardintas.
- Išvalykite oro akmenį, jei jis nešvarus ar užsikimšęs.
- Nuvalykite saulės modulį, kad pašalintumėte dulkes ir kitus nešvarumus.
- Perkeltkite saulės modulį į vietą, kurioje yra stipresnė tiesioginė saulės šviesa.

### **Siurblys veikia su pertrūkiais.**

- Patikrinkite, ar debesys ar kiti objektai laikinai nesumažina saulės šviesos.
  - Įsitikinkite, kad saulės modulis lieka tiesiogiai veikiamas saulės.
  - Patikrinkite visas kabelių jungtis.
  - Įsitikinkite, kad oro akmuo ir oro žarnelė nėra užblokuoti.
- 

## **LAIKYMAS**

Jei gaminys nebus naudojamas ilgesnį laiką:

1. Atjunkite saulės modulį nuo siurblio.
  2. Išimkite oro akmenį ir oro žarnelę iš vandens.
  3. Kruopščiai išvalykite ir išdžiovinkite komponentus.
  4. Laikykite saulės modulį, siurblį ir priedus švarioje, sausoje vietoje, atokiau nuo per didelės drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.
-

## INSTRUKCIJOS DĖL PERDIRBIMO IR IŠMETIMO:



Ši žymė reiškia, kad produktas negali būti išmestas kaip įprastos namų ūkio atliekos visoje ES. Norint išvengti galimų žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo. Perdirbkite atsakingai skatinant tvarų medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą įrenginį, naudokite atidavimo ir rinkimo sistemą arba susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote produktą. Pardavėjas gali priimti produktą aplinkai saugiam perdirbimui.



Gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka taikomus ES direktyvų reikalavimus.