

EL: SUNPUMP – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Ηλιακός αεριστήρας νερού

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το SUNPUMP. Αυτός ο ηλιακός αεριστήρας νερού συμβάλλει στην αύξηση των επιπέδων οξυγόνου σε λίμνες, δεξαμενές και άλλα κατάλληλα δοχεία νερού χωρίς να απαιτείται σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Έξοδος ηλιακού πάνελ: DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Τάση λειτουργίας αντλίας: DC 3,5 V

Ρεύμα λειτουργίας αντλίας: 0,12 A

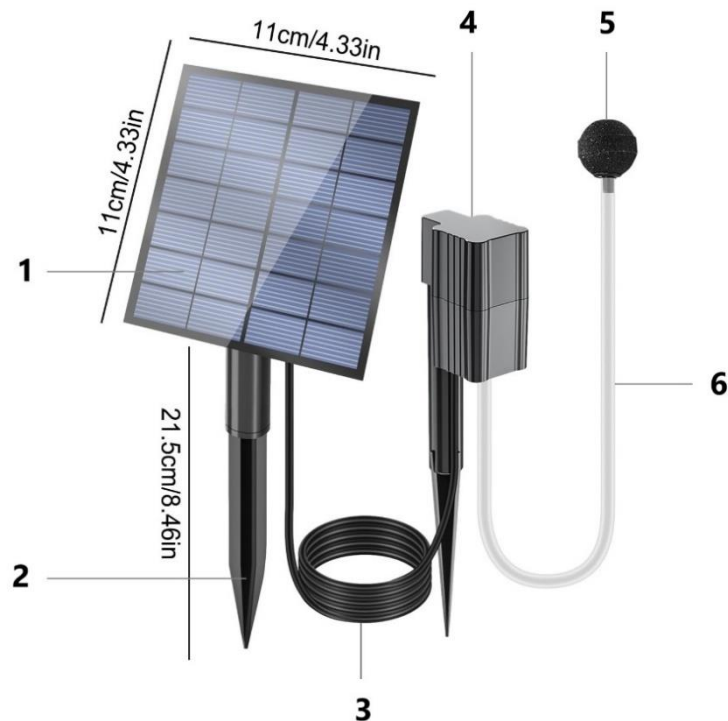
Ισχύς αντλίας: 0,42 W

Μέγιστη ροή αέρα: 0,8 L/min

Πηγή τροφοδοσίας: Ηλιακή ενέργεια

Μπαταρία: Καμία

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Ηλιακό πάνελ
2. Πάσσαλος ηλιακού πάνελ
3. Καλώδιο τροφοδοσίας

4. Αντλία αέρα
5. Πάσσαλος αντλίας
6. Αερόπετρα
7. Σωλήνας αέρα

Το SUNPUMP είναι μια αντλία αέρα που λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια και έχει σχεδιαστεί για τον αερισμό του νερού μέσω της παραγωγής συνεχούς ροής φυσαλίδων αέρα. Είναι κατάλληλη για χρήση σε λίμνες, ενυδρεία, δεξαμενές ψαριών και άλλα κατάλληλα υδάτινα περιβάλλοντα.

Το σύστημα λειτουργεί απευθείας με ηλιακή ενέργεια και **δεν περιέχει επαναφορτιζόμενη μπαταρία**. Η αντλία λειτουργεί όταν το ηλιακό πάνελ λαμβάνει επαρκή άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του προϊόντος.
- **Κρατήστε το ηλιακό πάνελ, το περίβλημα της αντλίας, τις συνδέσεις τροφοδοσίας και τους συνδέσμους μακριά από το νερό, εκτός εάν έχουν σχεδιαστεί και πιστοποιηθεί ειδικά για έκθεση στο νερό.**
- Μην βυθίζετε στο νερό το ηλιακό πάνελ, το περίβλημα της αντλίας, τους συνδέσμους του καλωδίου τροφοδοσίας ή τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Μόνο η αερόπετρα και το κατάλληλο τμήμα του σωλήνα αέρα πρέπει να τοποθετούνται στο νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το καλώδιο τροφοδοσίας, οι σύνδεσμοι ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα έχει υποστεί ζημιά.
- Μην τροποποιείτε το προϊόν και μην επιχειρείτε να το επισκευάσετε μόνοι σας.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε σταθερή επιφάνεια από την οποία δεν μπορεί εύκολα να πέσει στο νερό.
- Προστατέψτε το ηλιακό πάνελ από υπερβολική υγρασία, πλημμύρες και στάσιμα νερά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αέρα δεν είναι τσακισμένος, συμπιεσμένος ή φραγμένος.
- Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού ή αποστράγγισης της αντλίας.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά και κατοικίδια κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία.
- Αποσυνδέστε το σύστημα και αφήστε το να κρυώσει πριν καθαρίσετε ή μετακινήσετε την αντλία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε έντονες καιρικές συνθήκες εάν υπάρχει κίνδυνος ζημιάς από πλημμύρες, καταιγίδες ή άλλες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό του.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Εγκαταστήστε το ηλιακό πάνελ

Επιλέξτε μια θέση που δέχεται άμεσο ηλιακό φως για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος της ημέρας.

Τοποθετήστε το ηλιακό πάνελ έτσι ώστε να είναι στραμμένο προς τον ήλιο και να μην σκιάζεται από δέντρα, κτίρια ή άλλα αντικείμενα. Στερεώστε το χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο πάσσαλο. Για

βέλτιστη απόδοση, διατηρείτε την επιφάνεια του ηλιακού πάνελ καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη, βρωμιά και άλλα υπολείμματα.

2. Τοποθετήστε την αντλία αέρα

Τοποθετήστε την αντλία αέρα σε σταθερή, στεγνή επιφάνεια κοντά στο νερό. **Μην τοποθετείτε την ίδια την αντλία μέσα στο νερό, εκτός εάν φέρει ειδική σήμανση ή έχει πιστοποιηθεί για βύθιση.**

3. Συνδέστε τον σωλήνα αέρα

Συνδέστε με ασφάλεια το ένα άκρο του παρεχόμενου σωλήνα αέρα στην έξοδο αέρα της αντλίας. Συνδέστε το άλλο άκρο στην παρεχόμενη αερόπετρα. Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συνδέσεις είναι ασφαλείς και ότι ο σωλήνας δεν είναι τσακισμένος ή φραγμένος.

4. Τοποθετήστε την αερόπετρα

Τοποθετήστε την αερόπετρα στο νερό σε κατάλληλο βάθος. Βεβαιωθείτε ότι παραμένει πλήρως βυθισμένη κατά τη λειτουργία και ότι είναι τοποθετημένη έτσι ώστε οι φυσαλίδες να μπορούν να διαχέονται ελεύθερα στο νερό.

5. Συνδέστε το ηλιακό πάνελ

Συνδέστε το ηλιακό πάνελ στην αντλία αέρα χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας. Μετά τη σύνδεση, τοποθετήστε το ηλιακό πάνελ σε άμεσο ηλιακό φως.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η απόδοση της αντλίας εξαρτάται από την ένταση και τη γωνία του ηλιακού φωτός. Σε ισχυρό, άμεσο ηλιακό φως, η αντλία μπορεί να επιτύχει μέγιστη ροή αέρα περίπου **0,8 L/min**. Σε συνθήκες συννεφιάς, σκιάς ή χαμηλού φωτισμού, η ροή αέρα μπορεί να μειωθεί ή η αντλία να σταματήσει εντελώς να λειτουργεί.

Για βέλτιστη απόδοση:

- Τοποθετήστε το ηλιακό πάνελ σε άμεσο, ανεμπόδιο ηλιακό φως.
- Διατηρείτε καθαρή την επιφάνεια του ηλιακού πάνελ.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αέρα δεν είναι τσακισμένος ή φραγμένος.
- Βεβαιωθείτε ότι η αερόπετρα είναι καθαρή και πλήρως βυθισμένη.
- Τοποθετήστε το ηλιακό πάνελ έτσι ώστε να δέχεται το ισχυρότερο διαθέσιμο ηλιακό φως.

Σημείωση: Επειδή αυτό το προϊόν δεν διαθέτει μπαταρία, δεν αποθηκεύει ενέργεια και δεν θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν το ηλιακό φως είναι ανεπαρκές.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Ο τακτικός καθαρισμός βοηθά στη διατήρηση της αποτελεσματικής λειτουργίας.

Ηλιακό πάνελ

- Καθαρίζετε τακτικά το ηλιακό πάνελ με ένα μαλακό, ελαφρώς υγρό πανί για να απομακρύνετε τη σκόνη και τη βρωμιά.
- Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, διαλύτες ή αιχμηρά αντικείμενα, καθώς μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο πάνελ.

Αερόπετρα και σωλήνας αέρα

- Ελέγχετε τακτικά την αερόπετρα για βρωμιά, φύκια ή ορυκτές αποθέσεις που μπορεί να μειώσουν τη ροή αέρα.
- Αφαιρέστε την αερόπετρα και ξεπλύνετε την με καθαρό νερό όταν είναι απαραίτητο.
- Ελέγχετε τον σωλήνα αέρα για τσακίσματα, φραγές ή ζημιές και καθαρίστε ή αντικαταστήστε τον εάν απαιτείται.

Αντλία αέρα

- Διατηρείτε την αντλία και τις ηλεκτρικές της συνδέσεις καθαρές και στεγνές.
- Μην βυθίζετε ηλεκτρικά εξαρτήματα στο νερό.
- Πριν καθαρίσετε ή μετακινήσετε την αντλία, αποσυνδέστε την από το ηλιακό πάνελ.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Η αντλία δεν λειτουργεί.

- Ελέγξτε ότι το ηλιακό πάνελ είναι σωστά συνδεδεμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλιακό πάνελ δέχεται άμεσο ηλιακό φως.
- Απομακρύνετε αντικείμενα ή σκιά που μπορεί να εμποδίζουν το ηλιακό φως.
- Ελέγξτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.
- Να θυμάστε ότι η αντλία δεν θα λειτουργεί όταν το ηλιακό φως είναι ανεπαρκές.

Η ροή αέρα είναι ασθενής.

- Ελέγξτε ότι ο σωλήνας αέρα δεν είναι τσακισμένος ή φραγμένος.
- Ελέγξτε ότι η αερόπετρα είναι πλήρως βυθισμένη.
- Καθαρίστε την αερόπετρα εάν είναι βρώμικη ή φραγμένη.
- Καθαρίστε το ηλιακό πάνελ για να αφαιρέσετε σκόνη ή άλλα υπολείμματα.
- Μετακινήστε το ηλιακό πάνελ σε θέση με ισχυρότερο άμεσο ηλιακό φως.

Η αντλία λειτουργεί διακοπτόμενα.

- Ελέγξτε εάν σύννεφα ή άλλα αντικείμενα μειώνουν προσωρινά το ηλιακό φως.
 - Βεβαιωθείτε ότι το ηλιακό πάνελ παραμένει άμεσα εκτεθειμένο στον ήλιο.
 - Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις των καλωδίων.
 - Βεβαιωθείτε ότι η αερόπετρα και ο σωλήνας αέρα δεν είναι φραγμένα.
-

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εάν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα:

1. Αποσυνδέστε το ηλιακό πάνελ από την αντλία.
2. Αφαιρέστε την αερόπετρα και τον σωλήνα αέρα από το νερό.
3. Καθαρίστε και στεγνώστε σχολαστικά τα εξαρτήματα.
4. Αποθηκεύστε το ηλιακό πάνελ, την αντλία και τα εξαρτήματα σε καθαρό, στεγνό μέρος, μακριά από υπερβολική υγρασία και άμεσο ηλιακό φως.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.