



**PROTEAS
FILTER**

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΛΑΜΠΑ UV ¼''-6W-136,4L/h

Η Proteas Filter σας ευχαριστεί για την αγορά του συστήματος υπεριώδους ακτινοβολίας (λάμπα UV) ¼'' – 6W – 136,4L/h

Παρακαλούμε ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Γενικές οδηγίες
2. Διάταξη του συστήματος
3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

II. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

III. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

IV. ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

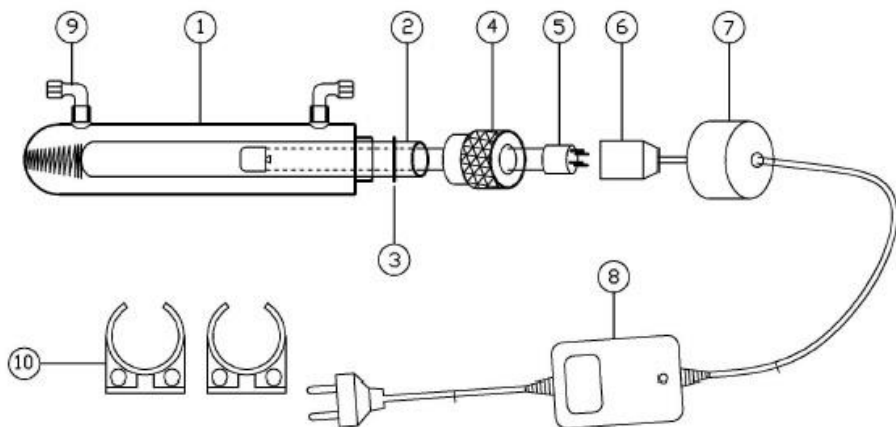
I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Γενικές οδηγίες

Το σύστημα υπεριώδους ακτινοβολίας 6W, είναι ένα σύστημα το οποίο ενδείκνυται για οικιακή αλλά και επαγγελματική χρήση. Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που το νερό είναι μολυσμένο με μικροοργανισμούς αλλά και άλλους μολυσματικούς παράγοντες (κυρίως σε νερά γεωτρήσεων ή σε νερά με έλλειψη χλωρίωσης). Καθώς οι μικροοργανισμοί περνούν από την υπεριώδη ακτινοβολία (η οποία εκπέμπεται από την υπεριώδη λάμπα), εξουδετερώνονται σε κυτταρικό και γενετικό επίπεδο και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την καταστροφή τους. Τέτοιοι μικροοργανισμοί είναι τα μικρόβια, ιοί, βακτηρίδια και οι μύκητες.

Η συσκευασία περιλαμβάνει 2 κλιπ 2", 2 ρακόρ γωνιακά ¼" αρσενικό – ¼ σωληνάκι, 1 οring , 1 χαλαζιακό γυαλί, 1 λάμπα 6W με 4 pin και τον μετασχηματιστή.

2. Διάταξη του συστήματος



1. Μεταλλικό κέλυφος	6. Υποδοχή μετασχηματιστή
2. Χαλαζιακό γυαλί	7. Κάλυμμα για την κάλυψη του καπακίου
3. O-ring στεγανοποίησης	8. Μετασχηματιστής
4. Καπάκι μεταλλικού κελύφους	9. Ρακόρ πλαστικό γωνία ¼" αρσενικό – ¼" κουμπωτό (2 τμχ)
5. Λάμπα UV 6W 4 pin	10. Κλίπ 2" (2 τμχ)

3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ισχύς: 6W

Παροχή ηλ. ρεύματος: 120 - 240V

Συχνότητα: 50/60 Hz

Μέγιστη ροή νερού: 136,4 L/h

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 8 bar

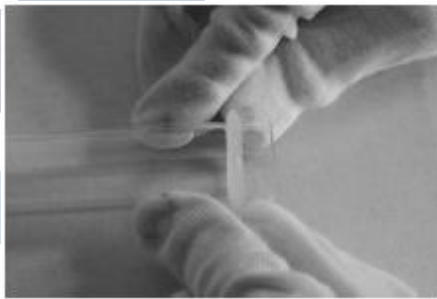
II. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Αρχικά βεβαιωθείτε ότι στο κουτί περιλαμβάνονται 1 μεταλλικό κέλυφος, 1 χαλαζιακό γυαλί, 1 λάμπα 6W, 1 oring, 1 μετασχηματιστής, 2 ρακόρ πλαστικά γωνιακά ¼'' αρσενικό-4x6 (1/4'') κουμπωτό και 2 βάσεις στήριξης (κλιπ 2'')
2. Βεβαιωθείτε ότι το χαλαζιακό και η λάμπα είναι καθαρά πριν την εγκατάσταση. Φορέστε γάντια ώστε να μην αφήσετε αποτυπώματα κατά την τοποθέτησή τους.
3. Στα δύο γωνιακά πλαστικά ρακόρ ¼'' εφαρμόστε 15-20 γύρες τεφλόν και βιδώστε τα στις εσοχές που έχει στο πάνω μέρος το μεταλλικό κέλυφος.

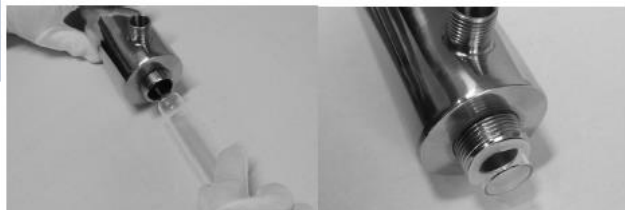
4. Ξεβιδώστε το καπάκι του μεταλλικού κελύφους.



5. Τοποθετήστε το oring στο χαλαζικό γυαλί σε απόσταση 12mm από το άνοιγμά του.



6. Τοποθετήστε το χαλαζικό στο εσωτερικό του μεταλλικού κελύφους.



7. Στη συνέχεια βιδώστε προσεκτικά το μεταλλικό καπάκι. Βιδώστε έως ότου τερματίσει. Μην το σφίξετε αρκετά ώστε να μην σπάσει το χαλαζιακό.



8. Εφαρμόστε την υποδοχή του μετασχηματιστή στην λάμπα.



9. Τοποθετήστε προσεκτικά την λάμπα στο εσωτερικό του χαλαζιακού μέσω της οπής που διαθέτει το καπάκι του μεταλλικού κελύφους.



10. Τέλος καλύψτε το καπάκι του μεταλλικού κελύφους με το λαστιχένιο κάλυμμα.



11. Το σημείο στο οποίο θα την τοποθετήσετε θα πρέπει να είναι προσβάσιμο, απαλλαγμένο από υγρασία. Μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια είτε κάθετα.
12. Όταν έχετε πραγματοποιήσει όλες τις συνδέσεις και έχετε συνδέσει τη λάμπα με παροχή νερού, ανοίξτε προσεκτικά την παροχή νερού και παρατηρήστε για τυχόν διαρροές.
13. Αφήστε το νερό να περάσει μέσα από την λάμπα για λίγα λεπτά (2-3 λεπτά) ώστε να απομακρυνθεί τυχόν σκόνη.
14. Τέλος, συνδέστε τον μετασχηματιστή στην παροχή ρεύματος.

III. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- a) Το νερό το οποίο θα εισέρχεται στο εσωτερικό της λάμπας θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις.
- Επιθυμητή θερμοκρασία νερού: 2-45°C
 - Όριο ύπαρξης σιδήρου στο νερό: <0.3ppm (0,3mg/l)
 - Σκληρότητα νερού: <120mg CaCO₃/L
 - Θολερότητα: <1 NTU
 - Όριο ύπαρξης μαγγανίου στο νερό: 0,05ppm (0,05mg/L)
- b) Ελέγχετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα για τυχόν διαρροές.
- c) Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε το σύστημα αν η λάμπα ή το χαλαζιακό είναι σπασμένα.
- d) Το σύστημα υπεριώδης ακτινοβολίας έχει σχεδιαστεί για συνεχή λειτουργία. Αν τοποθετηθεί κάποιος χρονοδιακόπτης – αυτοματισμός ώστε να λειτουργεί μόνο με παροχή νερού, επηρεάζει την αποτελεσματικότητα της υπεριώδης ακτινοβολίας.
- e) Αν το σύστημα έχει κάποια διαρροή ή βραχεί, αποσυνδέστε το αμέσως από το ρεύμα.
- f) Αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος έχει υποστεί κάποια φθορά, αποσυνδέστε αμέσως το σύστημα από το ρεύμα.
- g) Πριν τη λάμπα UV καλό είναι να υπάρχει κάποιο φίλτρο για κατακράτηση ιζημάτων,

ώστε να μην επηρεαστεί η δραστηριότητα της λάμπας.

IV. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- a) Στο σημείο εγκατάστασης του συστήματος να υπάρχει γείωση.
- b) Η υπεριώδη ακτινοβολία της λάμπας είναι επιβλαβής για τη όραση και το δέρμα. Μην κοιτάτε ποτέ απευθείας στο μπλε φως που εκπέμπει όσο η λάμπα είναι σε λειτουργία. Μην αφαιρείτε τη λάμπα από το μεταλλικό κέλυφος όσο είναι σε λειτουργία. Φορέστε ειδικά γυαλιά προστασίας.
- c) Θα πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας. Καλό είναι να εγκατασταθεί αισθητήρας διαρροής πριν το σύστημα υπεριώδους ακτινοβολίας.

V. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- a) Να γίνεται μηνιαίως έλεγχος για τυχόν διαρροές ή φθορές.
- b) Η αντικατάσταση της λάμπας γίνεται κάθε 9000 ώρες λειτουργίας. Μετά από 8000 ώρες λειτουργίας η λάμπα θα συνεχίζει να ανάβει αλλά η δραστηριότητα της υπεριώδης ακτινοβολίας θα έχει ελαττωθεί.
- c) Το χαλαζιακό καλό είναι να το καθαρίζετε κάθε 3-6 μήνες με οινόπνευμα ή με ήπιο καθαριστικό.

VI.ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Διαρροή νερού στο σύστημα	Τα ρακόρ ή το σωληνάκι σύνδεσης έχουν υποστεί κάποια φθορά	Αντικαταστήστε τα ρακόρ ή το σωληνάκι
	Το oring που υπάρχει στο χαλαζικό έχει φθαρεί	Αντικαταστήστε το oring
Η λάμπα δεν ανάβει	Έχουν περάσει 9000 ώρες λειτουργίας	Αντικαταστήστε τη λάμπα
	Ο μετασχηματιστής δεν τροφοδοτεί με ρεύμα τη λάμπα	Αντικαταστήστε τον μετασχηματιστή
	Διακοπή στην παροχή ρεύματος	Περιμένετε έως ότου επανέλθει η παροχή ρεύματος



PROTEAS FILTER

Εγγύηση 2 ετών

Σφραγίδα Συνεργάτη

Ημερομηνία Αγοράς:

www.proteasfilter.com

.....