

ASTRAL Compact Ozone (O₃) & UV-C

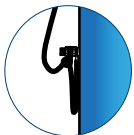


Ο συνδυασμός όζοντος και UV-C, είναι ενσωματωμένος σε αυτό το έξυπνο σύστημα απολύμανσης και εξασφαλίζει 100% υγιεινό νερό στην πισίνα με ελάχιστη χρήση χλωρίου (0,5-0,6 ppm)

Η λάμπα έχει διπλή λειτουργία, παράγοντας ταυτόχρονα όζον και UV-C. Το όζον στο νερό θα καταστραφεί εντελώς από το φως UV-C, εξαιτίας των οποίων παράγονται ρίζες OH- οι οποίες έχουν υψηλό δυναμικό οξειδωσης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την οξείδωση των οργανικών ουσιών στο νερό. Το UV-C θα απολυμάνει επίσης το νερό ταυτόχρονα.

Δεν απαιτείται **καταστροφείας** όζοντος στην εγκατάσταση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρακαλούμε τοποθετήστε γείωση!



Πλεονεκτήματα του ASTRAL Compact Ozone & UV-C

- η μονάδα παρέχει τριπλή απολύμανση: όζον, ρίζες OH και UV-C!
- ηλεκτρονικός έλεγχος για την εξασφάλιση αποτελεσματικής και σταθερής τροφοδοσίας
- Έως και 35% περισσότερη απόδοση του UV-C (εξάλειψη χλωραμινών)
- 100% αποτελεσματική και σταθερή απόδοση
- Σώμα από ανοξείδωτο ατσάλι 316L, κατάλληλο για συνδυασμό με ηλεκτρόλυση.
- Η λάμπα UV-C του όζοντος παράγει όζον για 4.500 ώρες και το UV-C για 9.000 ώρες
- Η συσκευή θα υποδείξει πότε πρέπει να αντικατασταθεί η λάμπα
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Κατασκευάζεται στην Ολλανδία για την Fluidra.

Λειτουργία:

Αυτός ο επαναστατικός συνδυασμός όζοντος και UV-C απαιτεί ελάχιστη ποσότητα χλωρίου. Μέσω του βεντούρι, αναρροφάται αέρας από έξω προς τα έξω μέσα στο χώρο μεταξύ της λυχνίας UV-C και του χιτωνίου χαλαζία. Η ειδική λάμπα UV-C παράγει ακτινοβολία 254nm όπως και 185nm. Η ακτινοβολία των 185nm μετατρέπει το διαθέσιμο



οξυγόνο σε όζον. Το παραγόμενο όζον (μέγιστο 0,6 g / h) αναμιγνύεται με νερό μέσω του βεντούρι για να εκτελέσει την απολυμαντική / οξειδωτική εργασία του. Μέσα στο περίβλημα UV-C, το υπόλοιπο όζον θα μετατραπεί από την ακτινοβολία 254nm UV-C σε ρίζες OH (η αποκαλούμενη Advanced Oxidation Process) που έχει ακόμη μεγαλύτερη οξειδωτική ισχύ από το όζον.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W	
Τύπος	75.000 / 75W
Κωδικός προϊόντος	BH03752
Barcode	8714404034944
Ροή για 30 mJ / cm2	18 m ³ /h
Μέγ. πίεση	2 bar
Μέγιστη. ροή	23 m ³ /h
Διάμετρος μονάδας Ø	70 mm
Μήκος μονάδας	100 cm
Διάμετρος εισόδου Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"
Ανοξείδωτο χάλυβα	316L
Τάση	230V AC 50/60Hz

AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W	
Μέγιστο ρεύμα	0,57A
Ισχύς λάμπας	75W
Λάμπα	VEGE T5 75W Ozone
Διάρκεια ζωής	4.500 hours ozone - 9.000 hours UV-C
Όζον	0,6 gr/h
Χρονοδιακόπτης	✓
Ενδειξη αλλαγής	✓
Βάρος	6,0 Kg
Διαστάσεις	37x13x111 cm