



CRYSTAL CLEAR
Leading hygiene & safety

UVMATE

ORION 430

Πληροφορίες Προϊόντος



Αποτελέσματα Χρήσης

- › Εξουδετέρωση ιών και βακτηρίων από αέρα & επιφάνειες.
- › Περιορισμός της ανάπτυξης μυκήτων και μούχλας.
- › Εξουδετέρωση οσμών.
- › Βελτίωση της ποιότητας του αέρα.
- › Παροχή συνεχόμενης ροής φρέσκου καθαρού αέρα.
- › Συνεχής, αθόρυβη λειτουργία 24/7.
- › Μείωση κινδύνων επιμολύνσεων.

Εφαρμογές

- › Κουζίνες & χώροι προετοιμασίας τροφίμων
- › Νοσοκομεία & μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων
- › Γυμναστήρια & αποδυτήρια
- › Γραφεία, αίθουσες αναμονής & δωμάτια
- › Σχολεία & νηπιαγωγεία κ.τ.λ.



AIRsteril®

Η πηγή της μόλυνσης βρίσκεται στον αέρα

Τα βακτήρια, οι ιοί, οι μύκητες και οι επιβλαβείς πτητικές οργανικές ενώσεις αναπτύσσονται στους περισσότερους εσωτερικούς χώρους ενώ οι δυσάρεστες οσμές αποτελούν συχνά ένδειξη υψηλών επιπέδων μολυσματικών στοιχείων. Επιπλέον, εάν δεν εφαρμόζονται σωστές πρακτικές καθαριότητας και υγιεινής, ειδικά σε κοινόχρηστους χώρους υψηλής κίνησης, οι κίνδυνοι επιμολύνσεων αυξάνονται σημαντικά.

Οι συσκευές ORION, είναι ιδανικές για μόνιμα κατειλημμένους χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας, καλύπτοντας ένα μεγάλο εύρος εμβαδών και προσφέροντας μία σταθερή ροή καθαρού αέρα. Εμποδίζουν την εξάπλωση ιών και βακτηρίων στον αέρα και στις εκτεθειμένες επιφάνειες λειτουργώντας 24/7/365 ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια προσωπικού, πελατών και επισκεπτών.

Προστασία από επιμολύνσεις και οσμές

Εμβαδό Χώρου	20-40m ²
Μόνιμα κατειλημμένοι χώροι.	ORION 430

*Η κάλυψη διαφορετικών εμβαδών επιτυγχάνεται με τη χρήση διαφορετικών λαμπτήρων.

Πλεονεκτήματα



Εύκολη Συντήρηση

Η συσκευή απαιτεί μόνο μία ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα και ένα εσωτερικό καθαρισμό αν υπάρχει σκόνη. Η διαδικασία είναι απλή και γρήγορη αφαιρώντας μόνο τέσσερις βίδες. Η συσκευή θα πρέπει να μην είναι στην πρίζα και η αντικατάσταση του λαμπτήρα να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Συνεχόμενη ροή αέρα

Η συσκευή ORION λειτουργεί με συνεχόμενη ροή αέρα με ενσωματωμένο ανεμιστήρα ο οποίος εξασφαλίζει την κατάλληλη ροή ώστε ο χρόνος που παραμένει ο αέρας και οι μικροοργανισμοί που αιωρούνται σε αυτόν να είναι αρκετός για την εξουδετέρωση τους.



Ασφάλεια

Ο σχεδιασμός της συσκευής δεν επιτρέπει την διαφυγή φωτός UVC από το εσωτερικό της κάνοντας την απολύτως ασφαλή και κατάλληλη για χρήση σε κατειλημμένους χώρους. Επιπλέον, η ελεγχόμενη παραγωγή όζοντος είναι προαιρετική και αποτελεσματική χωρίς να υπερβαίνει ούτε τα ελάχιστα όρια εκπομπών και όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι μονωμένες και προστατευμένες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις Μονάδας 430mm (Υ) x 130mm (Π) x 100mm (Β)	Κατασκευή Εξωθημένο ανοδιωμένο αλουμίνιο
Τροφοδοσία 220-230V. 33 Watts	Μάζα 2.4 kg
Εγκατάσταση Κατακόρυφη επιτοίχια τοποθέτηση. Εύκολη στοίχιση και συγκράτηση σε 4 σημεία.	Λειτουργία Συνεχής λειτουργία με ένδειξη μπλε φωτός Ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα.

Τρόπος Λειτουργίας



- > **UVC:** Η αποστείρωση με **UVC light** είναι μια τεκμηριωμένη επιστημονικά μέθοδος που χρησιμοποιείται επί πολλές δεκαετίες για την καταπολέμηση των παθογόνων μικροοργανισμών στον αέρα και τις επιφάνειες. Η **UVC** λειτουργεί βάσει της αρχής της παραγωγής φωτός γύρω από το μήκος κύματος των 254nm. Η ακτινοβολία σε αυτό το μήκος κύματος, απορροφάται από τους μικροοργανισμούς, και είναι αποτελεσματική στην καταστροφή των νουκλεϊνικών οξέων τους, επιτυγχάνοντας την αδρανοποίηση τους.
- > **Φωτοκαταλυτική οξείδωση (PCO):** Η υπεριώδης ακτινοβολία αντιδρά με τον καταλύτη που βρίσκεται εντός των συσκευών (TiO₂) για να σχηματίσει εξαιρετικά δραστικές αλλά βραχύβιες οξειδωτικές ρίζες (OH) **Υδροξύλια**, οι οποίες διασπούν τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs) και κάθε αιωρούμενο μολυσματικό παράγοντα. Τα υδροξύλια φορτίζουν τα αερομεταφερόμενα παθογόνα αναγκάζοντας τα να συσσωρευτούν και να πέσουν από τον αέρα. Έτσι υποβοηθούνται οι υπόλοιπες τεχνολογίες και αφαιρούνται σωματίδια μέχρι 0.0001μm επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα από τα φίλτρα HEPA.
- > **Ελεγχόμενη παραγωγή όζοντος:** Το όζον που παράγεται από τους ειδικούς λαμπτήρες φτάνει πιο δυσπρόσιτα σημεία και εξουδετερώνει παθογόνα σε αέρα και επιφάνειες προκαλώντας βλάβη στα κυτταρικά τοιχώματα τους με αποτέλεσμα την εξάλειψη τους.