



## Απολύμανση

### SteriWhite Air Q115

Για απολύμανση του ατμοσφαιρικού αέρα με λάμπες UVC σε κλειστούς χώρους με συνεχή κίνηση

Effectiveness of our UV lamps at inactivating SARS-CoV-2 (COVID 19) on surfaces confirmed

by accreditec S3-laboratory

### Χαρακτηριστικά:

- Εξοπλισμένο με λάμπες χαμηλής πίεσης UVC υψηλής απόδοσης
- Κατασκευασμένο σύμφωνα με όλα τα πρωτόκολλα ασφαλείας για την UV ακτινοβολία
- Μοντέρνα σχεδίαση
- Επιδαπέδιο ή επιτοίχιο

### Πλεονεκτήματα:

- Απολύμανση αέρα χωρίς χημικά
- Απολύμανση έως 99,99% από ιούς και μικρόβια στις επιφάνειες
- Χωρίς σχηματισμό όζοντος
- Πολύ χαμηλός θόρυβος λειτουργίας

## SteriWhite Air Q115

### Απολύμανση UVC χωρίς χημικά του αέρα περιβάλλοντος

Το SteriWhite Air Q115 είναι ένα πολύ αποτελεσματικό Σύστημα απολύμανσης για την αξιόπιστη απενεργοποίηση Μικροοργανισμών στον αέρα του περιβάλλοντος.

Ισχυροί και πολύ αθόρυβοι ανεμιστήρες, <39 dB σε ήσυχο διαμέρισμα και 45dB στο εσωτερικό του περιβλήματος, Δημιουργούν συνεχή ροή αέρα μέσω του συστήματος απολύμανσης, όπου ακτινοβολείται από λάμπες χαμηλής πίεσης UVC.

Οι ακτίνες UVC βραχέων κυμάτων υψηλής ενέργειας, σφαιροδύουν στην κυτταρική μεμβράνη ή στον ιικό ιστί και διαταράσσουν την οικοδόμηση βάσης RNA ή DNA προκαλώντας το σχηματισμό διμερών πυριμιδίνης και υδριτών ουριδίνης. Οι γενετικές πληροφορίες καταστρέφονται, τα βακτήρια, οι ιοί (π.χ COVID-19, η γρίπη ) και τα σπόρια δεν μπορούν πλέον να πολλαπλασιαστούν. Η αλυσίδα της λοίμωξης είναι σπασμένη.

Στο εργαστήριο, επιβεβαιώθηκε ποσοστό απενεργοποίησης 99,99% για ιούς SARS-CoV-2 σε επιφάνειες.

Με τη λειτουργία SteriWhite Air Q115 συναντά τη μορφή: Λόγω του μοντέρνου σχεδιασμού του, το σύστημα απολύμανσης UVC ταιριάζει σε οποιοδήποτε εσωτερικό. Το περίβλημα από φύλλο γάλυβα με επικάλυψη σε σκόνη σε συνδυασμό με ειδικά σχεδιασμένες παγίδες φωτός αποτρέπουν τη διαρροή της υπεριώδους ακτινοβολίας. Επιπλέον, δεν παράγεται όζον. Έτσι, το SteriWhite Air Q115 δεν πληροί μόνο τις οδηγίες ασφαλείας για την υπεριώδη ακτινοβολία, αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα δωμάτια με συνεχή πληρότητα χωρίς κανένα κίνδυνο για την υγεία.

Το SteriWhite Air Q115 είναι μια συσκευή απολύμανσης plug & play (Καλώδιο σύνδεσης: 3 m) με βάση για τοίχο ή επιδαπέδια. Απλό στην χρήση με On/Off.

Οι λάμπες UVC μας έχουν εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής έως και 16.000 ώρες λειτουργίας. Μια οθόνη στο περίβλημα δίνει έγκαιρη προειδοποίηση για την σπάνια αλλαγή λαμπτήρων.

### Πεδία εφαρμογής

Δωμάτια Οι λάμπες UVC μας έχουν εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής έως και 16.000 ώρες λειτουργίας. Μια οθόνη στο περίβλημα δίνει έγκαιρη προειδοποίηση για την σπάνια αλλαγή λαμπτήρων. Δωμάτια με σταθερή χωρητικότητα, ειδικά όταν απαιτείται χαμηλή εκπομπή ήχου: π.χ. χειρουργικές επεμβάσεις, αίθουσες θεραπείας, εργαστήρια, καταστήματα, μπαρ, κλαμπ, καφετέριες, τραπεζαρίες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, σχολεία, συνταξιοδοτικοί ή ειδικοί χώροι φροντίδας, αίθουσες συσκέψεων, αίθουσες συνεδριάσεων, δεξιώσεις, αίθουσες αναμονής

### Επαγγελματική ασφάλεια

Το SteriWhite Air Q115 πληροί τις ακόλουθες οδηγίες EG: CE, EMV 2014/30 / EU, Low voltage guideline 2014/35 / EU, RoHS 2, 2011/65 / EE, Photobiological Safety 2018 / EN 62471

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Όγκος ροής αέρα ανεμιστήρων	160 m <sup>3</sup> /h
Όγκος ροής αέρα*	115 m <sup>3</sup> /h
Διαστάσεις (ΥxΠxΜ) **	600 x 600 x 100 mm
Μήκος κύματος UVC λάμπας	254 nm
Ώρες λειτουργίας UV λάμπας	up to 16.000 h
Τροφοδοσία	230 V / 50 Hz
Κατανάλωση	ca. 60 W
Ένταση θορύβου	< 39 dB(A) (1 m distance)
Βάρος	15 kg