

# Λάμπα αποστείρωσης/απολύμανσης/απόσμισης με Υπεριώδη Ακτινοβολία (UV) & Όζον (O<sub>3</sub>)

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Όνομα προϊόντος:	UV/O3 Lamp	Ώρες λειτουργίας:	8,000 Hours
Τάση λειτουργίας:	AC 220V – 230V / 50Hz	Εγγύηση :	2 έτη (δεν περιλαμβάνεται η λάμπα)
Ισχύς:	36W	Πιστοποιητικά :	CE
Μήκος κύματος:	185nm	Διάρκεια Αποστείρωσης :	έως 40μ <sup>2</sup> / 60 λεπτά
Δημιουργία Όζοντος (O <sub>3</sub> ) :	Ναι		έως 25μ <sup>2</sup> / 30 λεπτά
Απομακρυσμένος έλεγχος:	με τηλεχειριστήριο		έως 15μ <sup>2</sup> / 15 λεπτά
Διαστάσεις :	125 x H410 mm	για πάνω από 40μ <sup>2</sup> απαιτείται η χρήση δύο συσκευών	

## Ενδεικτικοί ιοί και βακτήρια που εξουδετερώνονται από τη ακτινοβολία UV

SARS-CoV-2, E.coli, Staphylococcus aureus, MRSA, Anthrax Virus, Diphtheria, Legionella, Leptospira, Pseudomonas, Salmonella, Cholera, Hepatitis, Influenza κλπ

## Τι είναι ακριβώς η υπεριώδης ακτινοβολία UV

Έχει αποδειχτεί επιστημονικά ότι το υπεριώδες φως UV (ultraviolet, υπεριώδες) περιέχει ακριβώς τη σωστή ποσότητα ενέργειας για να διασπάσει την μοριακή δομή των μικροοργανισμών. Καθώς η λάμπα UV εκπέμπει υπεριώδη ακτινοβολία, οι μικροοργανισμοί εξουδετερώνονται σε κυτταρικό και γενετικό επίπεδο και αυτό έχει ως αποτέλεσμα την καταστροφή τους. Τέτοιοι μικροοργανισμοί είναι τα μικρόβια, ιοί, βακτηρίδια και οι μύκητες.

Το υπεριώδες φως χρησιμοποιείται εδώ και πολλά χρόνια στην ιατρική για την απολύμανση των ιατρικών εργαλείων, εξαρτημάτων, δωματίων και μηχανημάτων, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η διάδοση ασθενειών και νοσημάτων. Ενδείκνυται για τη σταθερότητά του να καταστρέφει βιολογικούς ρύπους και μικρόβια.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επίδραση της ακτινοβολίας UV στην υγεία του ανθρώπου μπορείτε να δείτε εδώ: [https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific\\_committees/scheer/docs/scheer\\_o\\_002.pdf](https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/scheer/docs/scheer_o_002.pdf)

## Οδηγίες Χρήσης

- Συνδέστε την πρίζα // Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα // Στο τηλεχειριστήριο, πιάστε το πλήκτρο "ON" και πιάστε τον επιθυμητό χρόνο αποστείρωσης (15min / 30min / 60min) // Θα ακουστεί μια ηχητική ειδοποίηση και υπάρχει μια καθυστέρηση 15 δευτερολέπτων πριν ξεκινήσει η λειτουργία της λάμπας ώστε να βγαλίσει από το δωμάτιο.
- Εάν θέλετε προσωρινά να σταματήσετε τη λειτουργία χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ON/OFF, από το τηλεχειριστήριο.
- Η λάμπα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα στο χρόνο που έχουμε ορίσει
- Κατά τη λειτουργία της λάμπας UV θα δημιουργηθεί Όζον. Το όζον είναι ένα πολύ ελαφρύ και ασταθές αέριο, το οποίο μετατρέπεται αυτόματα σε οξυγόνο σε 30-40 λεπτά περίπου. Για ταχύτερη μετατροπή σε οξυγόνο αερίστε το δωμάτιο ανοίγοντας τα παράθυρα ή τις πόρτες.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη κοιτάτε απ' ευθείας τη λάμπα.
- Πριν τη λειτουργία της λάμπας UV πρέπει να απομακρυνθούν από το χώρο οι άνθρωποι, τα κατοικίδια και τα φυτά.
- Η παρατεταμένη έκθεση στη UV ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει έγκαυμα στο δέρμα και τα μάτια.
- Η παρατεταμένη διαμονή σε δωμάτιο που έχει δημιουργηθεί όζον μπορεί να προκαλέσει προσωρινή αναπνευστική διαταραχή (δύσπνοια).
- Οι πόρτες και τα παράθυρα πρέπει να είναι κλειστά κατά τη λειτουργία της αποστείρωσης.
- Αν θέλουμε να κάνουμε άμεσα χρήση του δωματίου μετά την αποστείρωση πρέπει να το αερίσουμε για περίπου 15 λεπτά

## Χρήσιμες ερωτήσεις

### 1. Η Λάμπα αποστείρωσης UV λειτουργεί πράγματι;

A: Η τεχνολογία UV χρησιμοποιείται ευρέως από τα μέσα του 20ου αιώνα για απολύμανση και αποστείρωση σε επιφάνειες, στον αέρα και στο νερό. Η κύρια χρήση της ήταν μέχρι πρόσφατα σε νοσοκομεία, ιατρεία και γενικά σε μονάδες υγείας. Πλέον η τεχνολογία UV έχει γίνει προσιτή και στον απλό καταναλωτή για χρήση στις καθημερινές του ανάγκες.

### 2. Πόσο συχνά μπορώ να τη χρησιμοποιώ?

A: Δεν υπάρχει περιορισμός στη χρήση. Εξαρτάται από την εφαρμογή και τη χρήση. Στο σπίτι μας μπορούμε να αποστειρώνουμε 1-2 φορές την εβδομάδα. Σε επαγγελματικούς χώρους συνιστάται η καθημερινή χρήση.

### 3. Μπορώ να ακουμπήσω τη λάμπα;

A: Τη λάμπα μπορούμε να την πιάσουμε (MONO OTAN ΕΙΝΑΙ ΣΒΗΣΤΗ ΚΑΙ ΚΡΥΑ) φορώντας πλαστικά γάντια για να μην μείνουν υπολείμματα λιπαρότητας από τα χέρια μας πάνω της.

### 4. Τι κάνω αν σπάσει η λάμπα;

A: Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία όπως όταν σπάει μια κλασική λάμπα φθορίου. Με ένα υγρό πανάκι ή σφουγγαράκι, μαζεύουμε προσεκτικά όλα τα υαλιά. Στη συνέχεια πλένουμε προσεκτικά με σαπούνι την επιφάνεια που έσπασε η λάμπα. Στη συνέχεια πετάμε το πανάκι ή το σφουγγαράκι που χρησιμοποιήσαμε.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ Ή ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΚΟΥΠΑΚΙ ΓΙΑ ΝΑ ΜΑΖΕΨΟΥΜΕ ΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ Ή ΤΑ ΣΠΑΣΜΕΝΑ ΓΥΑΛΙΑ**