

## ANDROMEDA VEHICLE

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

- › Ασθενοφόρα.
- › Σχολικά λεωφορεία.
- › Οχήματα μεταφοράς προσωπικού.
- › Μέσα Μαζικής μεταφοράς.
- › Φορτηγά μεταφορών και διανομών.
- › Σκάφη αναψυχής.

**AIRsteril®**



## Η πηγή της μόλυνσης βρίσκεται στον αέρα

Η διατήρηση ενός υγιούς και ελεγχόμενου περιβάλλοντος στα οχήματα μεταφορών και διανομών είναι μία συνεχής πρόκληση καθώς τα απαιτητικά δρομολόγια και η μεγάλη κίνηση ανθρώπων και εμπορευμάτων αυξάνει σημαντικά τον κίνδυνο επιμολύνσεων ενώ οι καθαρισμοί είναι περίπλοκοι και θέτουν το όχημα εκτός λειτουργίας. Επιπλέον, όταν δεν εφαρμόζονται σωστές πρακτικές καθαριότητας και υγιεινής, ειδικά σε κοινόχρηστους χώρους υψηλής κίνησης, το μικροβιακό φορτίο αυξάνεται σημαντικά.

Η συσκευή ANDROMEDA VEHICLE εφαρμόζεται βέλτιστα σε οχήματα όπου η μεγάλη κίνηση επιβατών ή εμπορευμάτων θέτει κινδύνους επιμολύνσεων και οσμών και δημιουργεί ανθυγιεινές και δυσάρεστες συνθήκες. Προσφέρουν συνεχή προστασία και εξουδετερώνουν το μικροβιακό φορτίο με ασφάλεια για επιβάτες και εμπορεύματα.

## Προστασία από επιμολύνσεις και οσμές

Εμβαδό Χώρου	<b>20-40m<sup>2</sup></b>
Σχολικά λεωφορεία, ασθενοφόρα, MMM, φορτηγά μεταφορών	<b>ANDROMEDA VEHICLE*</b>

\*Η κάλυψη διαφορετικών εμβαδών επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση διαφορετικών λαμπτήρων στη συσκευή.

## Πλεονεκτήματα



### Εύκολη Συντήρηση

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

### 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 παραγωγή όζοντος είναι αποτελεσματική χωρίς να υπερβαίνει ούτε τα ελάχιστα όρια εκπομπών και όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι μονωμένες και προστατευμένες.

### Θερμική Αγωγιμότητα

Οι συσκευή ANDROMEDA VEHICLE λειτουργεί με βάση τη μεταφορά θερμότητας. Ο θερμός αέρας κινείται ανοδικά και στη συνέχεια αφού κρυώσει κινείται ξανά καθοδικά. Με βάση αυτή τη συνεχή κίνηση του αέρα, οι μικροοργανισμοί που αιωρούνται σε αυτόν περνούν επαναλαμβανόμενα από τις συσκευές αποστείρωσης με τελικό αποτέλεσμα την καταστροφή τους.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Διαστάσεις Μονάδας</b> 470mm (Υ) x 140mm (Μ) x 120mm (Π) (175mm το αλουμίνιο πλάτος μαζί με τον βραχίονα στήριξης)	<b>Υλικό Κατασκευής</b> Εξωθημένο ανοδιωμένο
<b>Τροφοδοσία</b> 12 & 24 Volt 18 watts	<b>Μάζα</b> 2 kg
<b>Εγκατάσταση</b> Στερέωση με αντικραδασμικό βραχίονα 4 σημείων. Συνδέστε την παροχή ρεύματος με διακόπτη ασφαλείας για να μην εξαντλείται η μπαταρία του οχήματος	<b>Λειτουργία</b> Συνεχής λειτουργία με ένδειξη μπλε φωτός. Ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα και καθαρισμός.

## 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 εξουδετέρωση των νουκλεϊνικών οξέων τους, επιτυγχάνοντας την αδρανοποίηση τους.

› **Φωτοκαταλυτική οξείδωση (PCO):** Η υπεριώδης ακτινοβολία αντιδρά με τον καταλύτη που βρίσκεται εντός των συσκευών (TiO<sub>2</sub>) 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 εξάλειψή τους.