

# Αναπνεύστε υγιεινό αέρα (ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ)

## Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

Ως μέρος της σειράς συσκευών για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C της Philips, το σύστημα οροφής έχει σχεδιαστεί για την εγκατάσταση σε ψευδοοροφές για την απολύμανση του αέρα σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Βελτιστοποιημένο για χαμηλό ύψος οροφής, ώστε οι ακτίνες UV-C να κατανέμονται κυρίως οριζοντίως στο ύψος της συσκευής και πιο πάνω. Η δέσμη των ακτίνων UV-C ελέγχεται με ανακλαστήρες και περσίδες ειδικού σχεδιασμού. Με τον τρόπο αυτό απολυμαίνεται ο αέρας σε ένα χώρο, ενώ διασφαλίζεται η συνέχεια των καθημερινών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στον χώρο κάτω από το επίπεδο όπου η συσκευή είναι ενεργή.

### Οφέλη

- Επιτρέπει την αθόρυβη απολύμανση του αέρα, ενώ συνεχίζονται οι επιχειρηματικές δραστηριότητες κάτω από το επίπεδο εγκατάστασης της συσκευής
- Αδρανοποιεί το 99,9% του ιού Coliphage φΧ174 στον αέρα εντός 10 λεπτών, σε δωμάτιο με επαρκή κυκλοφορία του αέρα (ανατρέξτε στην ενότητα "URL για περισσότερες πληροφορίες")
- Χρησιμοποιεί λαμπτήρες και διατάξεις οδήγησης εξοπλισμού Philips UV-C
- Φιλικό προς το περιβάλλον, χωρίς εκπομπές όζοντος κατά τη διάρκεια ή μετά τη χρήση

# Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

## Χαρακτηριστικά

- Περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας Philips PL-S TUV: 4x9 W
- Κορυφή υπεριώδους ακτινοβολίας βραχέων κυμάτων στα 253,7 nm (UV-C)
- Μέσω των περσίδων και του ανακλαστήρα ελέγχεται η κατανομή της ακτινοβολίας UV-C στο επίπεδο εγκατάστασης της συσκευής και πάνω, στον χώρο όπου δεν παρευρίσκονται συνήθως άνθρωποι
- Τοποθέτηση σε επιφάνεια σε ψευδοροφή
- Συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 62471 περί φωτοβιολογικής ασφάλειας

## Εφαρμογή

- Γραφεία
- Καταστήματα
- Εστιατόρια
- Χώροι φιλοξενίας
- Σχολεία
- Τράπεζες
- Χώροι υγιεινής

## Προειδοποίηση & ασφάλεια

- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Το προϊόν υπεριώδους ακτινοβολίας ανήκει στην Ομάδα Κινδύνου 3. Όπως και με οποιοδήποτε άλλο σύστημα απολύμανσης, απαιτείται κατάλληλη εγκατάσταση και χρήση των λαμπτήρων και των συσκευών UV-C. Η απευθείας έκθεση σε ακτινοβολία UV-C μπορεί να είναι επικίνδυνη και να έχει ως αποτέλεσμα αντίδραση του δέρματος παρόμοια με έγκαυμα και σοβαρή βλάβη του κερατοειδούς.
- Επειδή η ακτινοβολία UV-C είναι αόρατη στο μάτι, απαιτείται η εγκατάσταση της συσκευής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C σε συνδυασμό με επαρκή μέτρα προστασίας, ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία της. Οι συσκευές για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C προορίζονται για χρήση μόνο ως εξαρτήματα ενός συστήματος το οποίο εγκαθίσταται σε συνδυασμό με επαρκή μέτρα προστασίας για την ασφάλεια, όπως αυτά που υποδεικνύονται στις οδηγίες εγκατάστασης ή/και στα εγχειρίδια χρήσης, και όχι μόνο.
- Η απευθείας έκθεση σε ακτινοβολία UV-C είναι επικίνδυνη. Τα συστήματα φωτιστικών με λαμπτήρες UV-C της Philips απαιτείται να πωλούνται αποκλειστικά μέσω πιστοποιημένων συνεργατών και η εγκατάσταση να πραγματοποιείται από επαγγελματίες σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές ασφαλείας που εφαρμόζουμε και τις νομικές απαιτήσεις. Τα προϊόντα μας UV-C δεν προορίζονται για χρήση σε εφαρμογές ή δραστηριότητες οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ή/και να καταλήξουν σε θάνατο, τραυματισμό ή/και ζημιά στο περιβάλλον.

## Versions



UV-C upper air CM SM355B



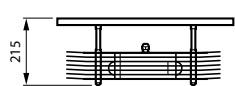
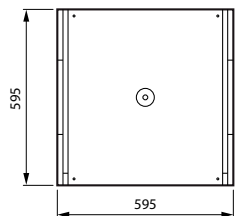
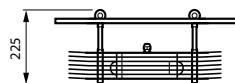
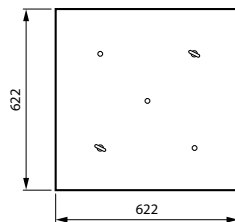
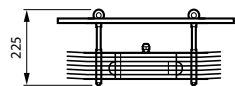
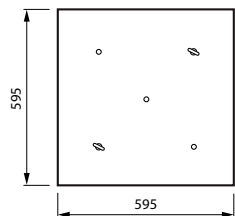
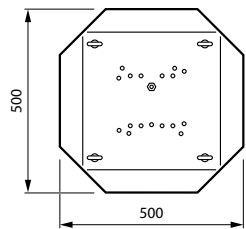
Product Image



UV-C upper air CM SM355C SMB

# Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαιρισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



## Λεπτομέρειες για το προϊόν



UV-C upper air CM SM355C SMB-DPP03



UV-C disinfection upper air suspended version



UV-C disinfection upper air suspended version



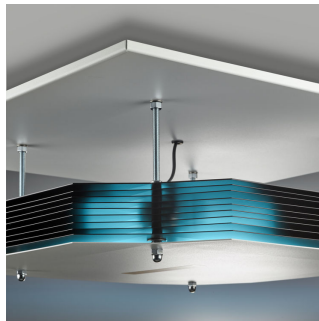
UV-C upper air CM SM355C SMB-DPP02

## Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

### Λεπτομέρειες για το προϊόν



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP02



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP03

# Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

## Γενικές πληροφορίες

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Σήμανση CE                            | Ναι                               |
| Σήμανση ENEC                          | -                                 |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                 | -                                 |
| Σύστημα ελέγχου                       | HFM                               |
| Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση      | Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 30 s |
| Αριθμός οργάνων                       | 4 μονάδες                         |
| Κωδικός ονομασίας σειράς              | SM345C                            |
| Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι                               |
| Περίοδος εγγύησης                     | 1 έτη                             |

## Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Τύπος οπτικού συστήματος | Περσίδα με λαμέλλες |
|--------------------------|---------------------|

## Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Καλώδιο                              | -                      |
| Σύνδεση                              | Κουμπωτό βύσμα 3 πόλων |
| Ρεύμα εκκίνησης                      | 13 A                   |
| Χρόνος εκκίνησης                     | 0,11 ms                |
| Τάση εισόδου                         | 230 V                  |
| Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.) | 70                     |
| Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)          | 0.66                   |

## Θερμοκρασία

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | +10 έως +40 °C |
|----------------------------------|----------------|

## Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Με ρύθμιση έντασης | Όχι |
|--------------------|-----|

## Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Χρώμα περιβλήματος       | Λευκό και μαύρο |
| Υλικό περιβλήματος       | Αλουμίνιο       |
| Υλικό οπτικού συστήματος | Αλουμίνιο       |
| Υλικό ανακλαστήρα        | Αλουμίνιο       |

## Έγκριση και Εφαρμογή

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Κατηγορία προστασίας IEC             | Κατηγορία ασφαλείας I |
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις | IK02                  |
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές    | IP20                  |

## UV

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Ακτινοβολία UV-C καθορισμένη στα 0,2 m | 1.522 mW/m <sup>2</sup> |
| Ακτινοβολία UV-C καθορισμένη στα 2 m   | 136 mW/m <sup>2</sup>   |
| Ακτινοβολία UV-C                       | 0,37 W                  |

## Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος | +/-10% |
|--------------------------|--------|

## Προϋποθέσεις εφαρμογής

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off | Όχι |
|---------------------------------------|-----|

## Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

| Order Code | Full Product Name            | Συνολικό ύψος |
|------------|------------------------------|---------------|
| 96500300   | SM355B 4xTUV PLS 9W HFM      | 185 mm        |
| 96501000   | SM355B 4xTUV PLS 9W HFM MR62 | 185 mm        |
| 96503400   | SM355P 4x TUV PLS 9W HFM SM4 | 122 mm        |
| 96504100   | SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB | 212 mm        |

## Εικόνα συστήματος οροφής για τον εξαερισμό, την κυκλοφορία και την απολύμανση του αέρα με UV-C

