

# Adem gezonde lucht in (ONTWORPEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK)

## UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

Aan het plafond bevestigde Philips UV-C-luchtventilatiesystemen voor desinfectie maken deel uit van de serie Philips UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie. Ze zijn ontworpen voor montage in systeemplafonds en zijn bedoeld voor het desinfecteren van lucht in uiteenlopende toepassingen. De apparaten zijn geoptimaliseerd voor lage plafondhoogtes. De UV-C-stralen worden voornamelijk horizontaal ter hoogte van het apparaat en naar boven toe uitgestraald. De bundel van de UV-C-stralen wordt geregeld door specifieke reflectors en het louvreontwerp. Dit maakt het mogelijk om de lucht in een ruimte te desinfecteren, terwijl alledaagse bedrijfsactiviteiten onder het gebied waar het apparaat actief is gewoon kunnen blijven doorgaan.

### Voordelen

- Maakt stille desinfectie van de lucht mogelijk zonder onderbreking van de bedrijfsactiviteiten onder het apparaat
- Inactieveert 99,9% van het virus colifaag  $\phi$  X174 in de lucht binnen 10 minuten in een ruimte met voldoende luchtcirculatie (zie de link met 'meer informatie')
- Gebruikt Philips UV-C-lampen en voorschakelapparatuur
- Milieuvriendelijk - geen ozonuitstoot tijdens of na gebruik

# UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

## Kenmerken

- Inclusief Philips PL-S TUV-lamp: 4x9 W
- Kortgolvlige UV-stralingspiek op 253,7 nm (UV-C)
- Louvres en reflector regelen de distributie van UV-C ter hoogte van het apparaat en daarboven, waar doorgaans geen personen aanwezig zijn
- Opbouwmontage op systeemplafond
- Voldoet aan de norm IEC 62471 voor fotobiologische veiligheid

## Toepassing

- Kantoren
- Winkels
- Eetstalletjes
- Horeca
- Scholen
- Banken
- Toiletten

## Waarschuwingen en veiligheid

- GEVAAR: UV-product uit risicogroep 3. Zoals elk desinfectiesysteem moeten UV-C-lampen en -apparaten correct worden geïnstalleerd en gebruikt. Directe blootstelling aan UV-C kan gevaarlijk zijn. Het kan een huidreactie veroorzaken die lijkt op verbranding door de zon en het kan het hoornvlies ernstig beschadigen.
- Omdat UV-C onzichtbaar is voor het menselijk oog, moet het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie worden geïnstalleerd met afdoende veiligheidsmaatregelen om te waarborgen dat het UV-C-apparaat voor desinfectie via luchtventilatie veilig kan worden gebruikt. De UV-C-apparaten voor desinfectie via luchtventilatie mogen alleen worden gebruikt als onderdelen in een systeem dat afdoende veiligheidsmaatregelen omvat zoals, maar niet beperkt tot, de maatregelen die worden beschreven in de montage-instructies en/of de gebruikershandleidingen.
- Directe blootstelling aan UV-C is gevaarlijk. Systemen met UV-C-armaturen mogen alleen worden verkocht door erkende partners en geïnstalleerd door professionals volgens onze strenge veiligheidsnormen en juridische eisen. Onze UV-C-producten zijn niet bedoeld voor gebruik in toepassingen of activiteiten waar het gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel en/of schade aan het milieu.

## Versions



UV-C upper air CM SM355B



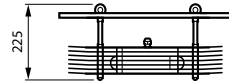
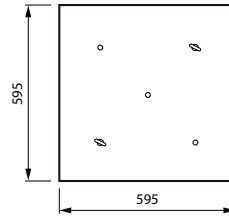
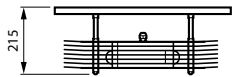
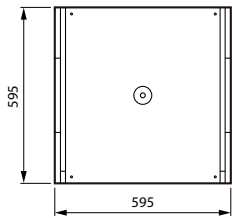
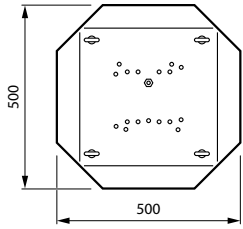
Product Image



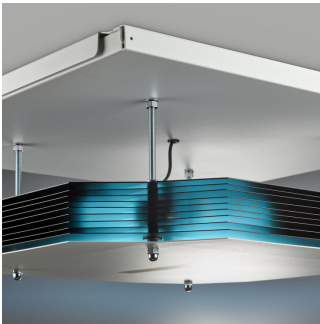
UV-C upper air CM SM355C SMB

# UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

## Maatschets



## Productgegevens



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

## UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

### Productgegevens



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP02



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP03

# UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

## Algemene informatie

CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	-
VSA	HFM
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Aantal VSA's	4 units
Code productfamilie	SM345C
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Garantieperiode	1 jaar

## Gegevens lichttechniek

Optiektype	Lamellenrooster
------------	-----------------

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Kabel	-
Aansluiting	Insteekconnector, 3-polig
Aanloopstroom	13 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,11 ms
Ingangsspanning	230 V
Aantal producten op MCB van 16 A type B	70
Arbeidsfactor	0.66

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Wit en zwart
Materiaal behuizing	Aluminium
Materiaal optiek	Aluminium
Reflectormateriaal	Aluminium

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
IK-classificatie	IK02
Beschermingsklasse	IP 20

## UV

UV-C-straling bepaald op 0,2 m	1.522 mW/m <sup>2</sup>
UV-C-straling bepaald op 2 m	136 mW/m <sup>2</sup>
UV-C-straling	0,37 W

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie energieverbruik	+/-10%
----------------------------	--------

## Toepassingsomstandigheden

Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
---------------------------------------	-----

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Totale hoogte
96500300	SM355B 4xTUV PLS 9W HFM	185 mm
96503400	SM355P 4x TUV PLS 9W HFM SM4	122 mm
96504100	SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB	212 mm

## UV-C Disinfection Upper Air voor plafondmontage

