



# Gesunde Luft atmen (NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ)

## Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

Als Teil der Philips UV-C-Luftdesinfektions-Serie wurde die Philips UV-C-Desinfektions-"Upper Room"-Leuchte für die Desinfektion von Luft in einer Vielzahl von Anwendungen entwickelt. Sie ist für die Installation an Zwischendecken vorgesehen. Die für niedrige Deckenhöhen optimierten UV-C-Strahlen werden auf Gerätehöhe und darüber verteilt. Der Richtung der UV-C-Strahlen wird durch spezielle Reflektoren und das Lamellendesign gesteuert. Dies ermöglicht die Desinfektion der Luft in einem Raum und stellt gleichzeitig sicher, dass die täglichen Geschäftsaktivitäten unter dem Bereich fortgesetzt werden können, in dem das Gerät aktiv ist.

### Vorteile

- Ermöglicht eine geräuscharme Desinfektion der Luft, während die Geschäftstätigkeit unterhalb des Geräts fortgesetzt werden kann.
- Inaktiviert innerhalb von 10 Minuten 99,9 % der Enterobakteriophage  $\phi$ iX174 in der Luft eines Raums mit ausreichender Luftzirkulation (bitte beachten Sie die "URL Weitere Informationen)
- Verwendet Philips UV-C-Lampen und Betriebsgeräte
- Umweltfreundlich – keine Ozonemissionen während oder nach dem Gebrauch

# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Merkmale

- Philips PL-S T-UV-Lampe enthalten: 4x9 W
- Kurzwelliges UV-Strahlungsmaximum bei 253,7 nm (UV-C)
- Luftschlitze und Reflektoren steuern die Verteilung von UV-C auf Geräteebene und darüber, wo normalerweise keine Personen anwesend sind
- Anbauleuchten an Zwischendecken
- Entspricht der Norm IEC 62471 für fotobiologische Sicherheit

## Anwendung

- Büros
- Einzelhandel
- Lebensmittelgeschäfte
- Hotel- und Gastgewerbe
- Schulen
- Banken
- Wasch- und Toilettenräume

## Hinweise

- **GEFAHR:** UV-Produkt der Risikogruppe 3. Wie jedes Desinfektionssystem müssen auch UV-C-Lampen und -Geräte ordnungsgemäß installiert und verwendet werden. Direkte Exposition gegenüber UV-C kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandartigen Reaktion auf der Haut und zu ernsthaften Schäden an der Hornhaut führen.
- Da UV-C für das Auge unsichtbar ist, muss das UV-C-Oberluftgerät zusammen mit angemessenen Sicherheitsvorkehrungen installiert werden, um sicherzustellen, dass das UV-C-Oberluftgerät sicher betrieben werden kann. Das UV-C-Oberluftgerät darf nur als Komponente in einem System verwendet werden, das aus angemessenen Sicherheitsvorkehrungen besteht, wie sie insbesondere in den Montageanweisungen und/oder Benutzerhandbüchern angegeben sind.
- Direkte Exposition gegenüber UV-C ist gefährlich. Philips UV-C-Leuchtensysteme dürfen nur über qualifizierte Partner verkauft und von Fachleuten gemäß unseren strengen Sicherheitsbestimmungen und gesetzlichen Anforderungen installiert werden. Unsere UV-C-Produkte sind nicht für Anwendungen oder Aktivitäten vorgesehen, die zum Tod, zu Personenschäden und/oder zur Schädigung der Umwelt führen und/oder führen können.

## Versions



UV-C upper air CM SM355B



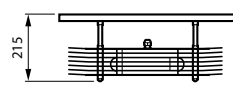
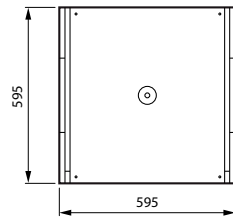
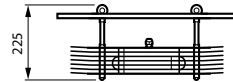
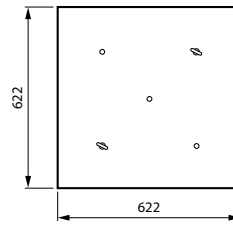
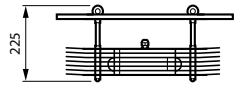
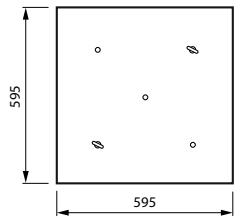
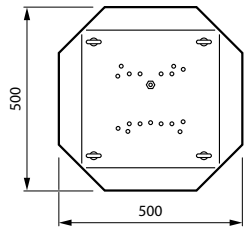
Product Image



UV-C upper air CM SM355C SMB

# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Abmessungsskizzen



## Produktdetails



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

# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Produktdetails



UV-C upper air CM SM355B-DPP02



UV-C upper air CM SM355B-DPP03

# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Allgemeine Informationen

Betriebsgerät	HFM
Anzahl Vorschaltgeräte	4 Einheiten
Garantiedauer	1 Jahre

## Lichttechnische Daten

Anzahl Lichtquellen	4
Optik	Lamellenraster

## Betrieb und Elektrik

Kabel	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Einschaltstrom	13 A
Einschaltzeit	0,11 ms
Eingangsspannung	230 V
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	70
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.66
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß und Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20
Optisches Material	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium

## Genehmigung und Anwendung

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Entflammbarkeitszeichen	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
EU RoHS-konform	Ja

## UV

UV-C-Bestrahlungsstärke bei 0,2 m definiert	1.522 mW/m <sup>2</sup>
UV-C-Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert	136 mW/m <sup>2</sup>
UV-C-Strahlung	0,37 W

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
----------------------------	--------

## Produktdaten

Produktfamiliencode	SM345C
---------------------	--------

## Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Gesamte Höhe
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

## Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

