



# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## SM355B 4xTUV PLS 9W HFM

SM345C | PHILIPS UV-C DISINFECTION UPPER AIR, 4, HFM | HF  
Matchbox, Weiß und Schwarz, 38 W, 230 V

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.

### 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-Leuchtenysteme 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.

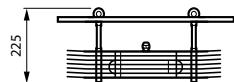
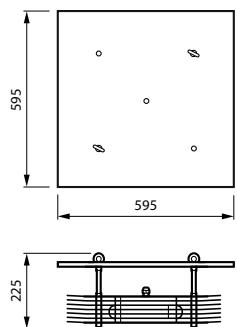
# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Technische Daten	
Anzahl Betriebsgeräte	4 Einheiten	Gesamte Höhe	185 mm
Betriebsgerät	HFM [HF Matchbox]	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	185 x 595 x 595 mm
Service Tag	Ja	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Garantiedauer	1 Jahre	Nettogewicht (Stück)	7,500 kg
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Genehmigung und Anwendung	
Lichttechnische Daten		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Lichtquellen	4	Entflammbarkeitszeichen	-
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	CE-Zeichen	Ja
Optik	Lamellenraster	ENEC-Zeichen	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 3 @200mm to EN62778
Betrieb und Elektrik		Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
Eingangsspannung	230 V	EU RoHS-konform	Ja
Netzfrequenz	50 Hz	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Einschaltstrom	13 A	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Einschaltzeit	0,11 ms	UV	
Systemleistung	38 W	UV-C-Strahlung	0,37 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,66	UV-C-Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert	136 mW/m²
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig	UV-C-Bestrahlungsstärke bei 0,2 m definiert	1.522 mW/m²
Kabel	-	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	70	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Produktdaten	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Bestell-Produktnname	SM355B 4xTUV PLS 9W HFM
Lichtregelung und Dimmen		Gesamtbezeichnung des Produkts	SM355B 4xTUV PLS 9W HFM
Dimmbar	Nein	Gesamt-Produktcode	871951496500300
Steuerungsschnittstelle	-	Bestellcode	96500300
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Material-Nr. (12NC)	910505103001
Mechanik und Gehäuse		Anzahl pro Verpackung	1
Gehäusematerial	Aluminium	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514965003
Reflektor-Material	Aluminium	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Optisches Material	Aluminium	EAN Umverpackung	8719514965003
Gehäusefarbe	Weiß und Schwarz	Produktfamiliencode	SM345C [PHILIPS UV-C DISINFECTION UPPER AIR]
Montagevorrichtung	Rahmen zur Einbaumontage		
Gesamte Länge	595 mm		
Gesamte Breite	595 mm		

## Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

### Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten