



# Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB

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-Leuchtsysteme 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

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>                 |                                                     |
| Anzahl Betriebsgeräte                           | 4 Einheiten                                         |
| Betriebsgerät                                   | HFM [HF Matchbox]                                   |
| Service Tag                                     | Ja                                                  |
| Servicefreundlichkeitsklasse                    | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| Garantiedauer                                   | 1 Jahre                                             |
| Nachhaltigkeitsbewertung                        | -                                                   |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                    |                                                     |
| Anzahl Lichtquellen                             | 4                                                   |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle             | - Grad                                              |
| Optik                                           | Lamellenraster                                      |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                     | -                                                   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                     |                                                     |
| Eingangsspannung                                | 230 V                                               |
| Netzfrequenz                                    | 50 Hz                                               |
| Einschaltstrom                                  | 13 A                                                |
| Einschaltzeit                                   | 0,11 ms                                             |
| Systemleistung                                  | 38 W                                                |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                     | 0.66                                                |
| Elektrischer Anschluss                          | Steckverbinder, 3-polig                             |
| Kabel                                           | -                                                   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B 70 |                                                     |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten      | Nein                                                |
| IEC-Schutzklasse                                | Schutzklasse I                                      |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                 |                                                     |
| Dimmbar                                         | Nein                                                |
| Steuerungsschnittstelle                         | -                                                   |
| Maximaler Dimmlevel                             | Nicht anwendbar                                     |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                     |                                                     |
| Gehäusematerial                                 | Aluminium                                           |
| Reflektor-Material                              | Aluminium                                           |
| Optisches Material                              | Aluminium                                           |
| Gehäusefarbe                                    | Weiß und Schwarz                                    |
| Montagevorrichtung                              | Anbau- und Hängemontage (asymmetrisch/symmetrisch)  |
| Gesamte Länge                                   | 595 mm                                              |

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gesamte Breite                              | 595 mm                                         |
| Gesamte Höhe                                | 212 mm                                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)         | 212 x 595 x 595 mm                             |
| Schutzart (IP)                              | IP20 [Fernhalten von Fingern]                  |
| Schlagfestigkeit (IK)                       | IK02 [0,2 J Standard]                          |
| Nettogewicht (Stück)                        | 5,000 kg                                       |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>            |                                                |
| Glühfadentest                               | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                |
| Entflammbarkeitszeichen                     | -                                              |
| CE-Zeichen                                  | Ja                                             |
| ENEC-Zeichen                                | -                                              |
| Photobiologisches Risiko                    | Photobiological risk group 3 @200mm to EN62778 |
| Photobiologische Risikospezifikation        | 0,2 m                                          |
| EU RoHS-konform                             | Ja                                             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)          | 25 °C                                          |
| Umgebungstemperaturbereich                  | +10 bis +40 °C                                 |
| <b>UV</b>                                   |                                                |
| UV-C-Strahlung                              | 0,37 W                                         |
| UV-C-Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert   | 136 mW/m²                                      |
| UV-C-Bestrahlungsstärke bei 0,2 m definiert | 1.522 mW/m²                                    |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>       |                                                |
| Toleranz Leistungsaufnahme                  | +/-10%                                         |
| <b>Produktdaten</b>                         |                                                |
| Bestell-Produktname                         | SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB                   |
| Gesamtbezeichnung des Produkts              | SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB                   |
| Gesamt-Produktcode                          | 871951496504100                                |
| Bestellcode                                 | 96504100                                       |
| Material-Nr. (12NC)                         | 910505103005                                   |
| Anzahl pro Verpackung                       | 1                                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                     | 8719514965041                                  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton             | 1                                              |
| EAN Umverpackung                            | 8719514965041                                  |
| Produktfamiliencode                         | SM345C [PHILIPS UV-C DISINFECTION UPPER AIR]   |

## Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

### Abmessungsskizzen

