

# Gesunde Luft atmen (NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ)

## Wand- und 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 Wänden 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

- Unsere wandmontierten Philips UV-C Desinfektionsleuchten für die Oberluft deaktivierten innerhalb von 10 Minuten 99,99 % der für die COVID-19-Erkrankung ursächlichen Viren SARS-COV-2, die sich in der Raumluft befanden. Nach 20 Minuten war das Virus nicht mehr messbar. [1]
- In einem Raum wurde mit 83,6 % Verringerung von SARS-CoV-2, dem Virus, das die Krankheit COVID-19 verursacht, eine schnelle Desinfektionswirkung innerhalb von 2 Minuten erreicht. [1]
- Ermöglicht eine geräuscharme Desinfektion der Luft, während die Geschäftstätigkeit unterhalb des Geräts fortgesetzt werden kann.
- Verwendet Philips UV-C-Lampen und Betriebsgeräte
- Umweltfreundlich – keine Ozonemissionen während oder nach dem Gebrauch

# Wand- und Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Merkmale

- Philips T5 T-UV 25-Watt-Lampe enthalten
- 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
- Wandmontage
- Entspricht der Norm IEC 62471 für fotobiologische Sicherheit

## Anwendung

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

## Hinweise

- **GEFAHR:** UV-Produkt der Risikogruppe 3. Wie bei jedem Desinfektionssystem müssen UV-C-Lampen und -Geräte ordnungsgemäß installiert und verwendet werden. Direkte Exposition gegenüber UV-C-Strahlung kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandartigen Reaktion auf der Haut und zu ernsthaften Schäden an der Hornhaut führen. Da UV-C-Strahlung für das Auge unsichtbar ist, muss das UV-C-Oberluftgerät zusammen mit angemessenen Schutzvorrichtungen installiert werden, um zu gewährleisten, dass es sicher betrieben werden kann. 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.
- [1] Gemäß den Ergebnissen, die aus einem Labortest stammen, der von Innovative Bioanalysis, einem CAP-, CLIA- und AABB-zertifiziertem Referenzlabor für Sicherheitsanalysen, in einem Raum mit ausreichender Luftzirkulation durchgeführt wurde. Für weitere Informationen beachten Sie bitte den Testbericht, der im Bereich "Zugehörige Werkzeuge" dieser Webseite zu finden ist.

## Versions



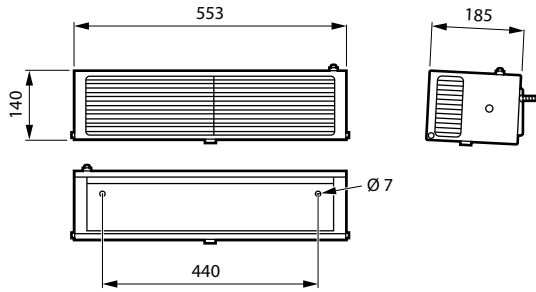
UV-C disinfection upper air Wall mounted version high output



UV-C disinfection upper air Wall mounted version

# Wand- und Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Abmessungsskizzen



## Produktdetails



Access to lamp and product maintenance



Wall mounting plate and indicator light

# Wand- und Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

## Allgemeine Informationen

CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät	HF-S
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Produktfamiliencode	WL345W
EU RoHS-konform	Ja
Garantiedauer	1 Jahre

## Lichttechnische Daten

Anzahl Lichtquellen	1
Optik	Lamellenraster

## Betrieb und Elektrik

Kabel	-
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0.35 ms
Eingangsspannung	230 V
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	28
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusefarbe	Weiß und Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Optisches Material	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium
Gesamte Höhe	140 mm

## Genehmigung und Anwendung

IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
---	------

## UV

Order Code	Full Product Name	UV-C-Bestrahlungsstärke	UV-C-Bestrahlungsstärke	UV-C-
		bei 0,2 m definiert	bei 2 m definiert	Strahlung
66504700	WL346W 1xTUV T5 25W HFS	8'060 mW/m <sup>2</sup>	972 mW/m <sup>2</sup>	0.53 W
90445900	WL345W 1xTUV T5 25W HFS	4'266 mW/m <sup>2</sup>	356 mW/m <sup>2</sup>	0.375 W

## Wand- und Deckenleuchte zur UV-C Desinfektion oberer Lufträume

