

PHILIPS

UV-C disinfection
air unit



UV-C Luft- Desinfektion

UV-C Gerät zur Raumlufedesinfektion

Das Philips UV-C-Raumluf-Desinfektionsgerät ist beweglich, umweltfreundlich und absolut sicher. Es gehört zu einer Reihe von Philips UV-C-Desinfektionslösungen und bietet UV-C-Bestrahlung zur Inaktivierung (Tötung) aller Arten von Mikroorganismen, die in der Luft durch das Geräts zirkulieren. Das Gerät ist für professionelle Luftdesinfektions-Anwendungen geeignet. Testberichte bestätigen eine mikrobiologische Reduktion in der Raumluft von $\geq 90\%$. Es bietet außerdem eine benutzerfreundliche Oberfläche und eine einfache Wartung.

Die kontaminierte Luft durchstrommt das Gerät und wird als saubere Luft an der Oberseite wieder ausgestoßen. Aufgrund seiner kompakten Größe kann das Gerät problemlos an Orten wie Einkaufszentren, Produktionsstätten, Flughäfen und Bahnhöfen, Konzert- und Ausstellungshallen sowie Sportarenen aufgestellt werden. Die hocheffiziente UV-C-Strahlung in der Luftungseinheit bietet eine leistungsstarke und effektive Möglichkeit zur Inaktivierung von Bakterien und Viren.

Vorteile

- Kann verwendet werden, wenn Personen anwesend sind - es treten weder Strahlung, gefahrlische Gase noch Ozon aus.
- Die in diesem Gerät eingesetzte Lampentechnik konnte in einer externen Studie SARS-CoV-2 Viren auf ein nicht mehr nachweisbares Niveau deaktivieren¹.
- Mit UV-C Strahlung getötete Keime, können sich nicht weiter reproduzieren und verursachen keine Krankheiten.
- Dieses Gerät erreichte im Labor in einem 80m³ großen Raum innerhalb von 2 Stunden eine mehr als 95%ige mikrobiologische Desinfektionswirkung.³
- Beweglich, einfach zu bedienen, keine feste Installation erforderlich.
- Bewährtes Produktdesign, zuverlässige und starke UV-Bestrahlung in der Innenkammer.
- Benutzerfreundliche Oberfläche mit übersichtlichem Display und einfacher Bedienbarkeit.
- Konzipiert für einfache Wartung, notwendige Wartungsmaßnahmen werden im Display angezeigt.

Sicherheitsmaßnahmen

- Keimtotende Wirksamkeit durch unabhängigen wissenschaftlichen Bericht validiert².
- Sicherheitsabschaltung bei Gerateoffnung im Betrieb
- Interne Komponentenuberwachung zeigt an, wenn die Wirksamkeit nicht mehr gegeben ist (z.B. bei Lampen-Ausfall)

¹ Nadia Storm et al., Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by ultraviolet-C irradiation, 2020.

² Guangdong Detection Center of Microbiology. Test conclusion: Turned the sample on the UV lamp and the maximum wind speed working for 1hour in a 10m³ test chamber. The test was repeated 3 times. The detection result of the killing rate of staphylococcus while in the air was $> 99.9\%$, which met the standard requirements of the Technical Standard for Disinfection (2002 Ministry of Health P.R.China).

³ Mikrobiologische Desinfektionswirkung bezieht sich auf alle in der Raumluft befindlichen Keime. Laborergebnis auf Anfrage verfügbar

UV- C Luftdesinfektions-Gerät

Merkmale

- Gehäuse aus UV-beständigem Material
- Philips UV-C Lampen: 4x18W PL-L version
- Optimale Effizienz mit abgestimmten elektronischen Vorschaltgerät
- Touch-Panel: Zeitprogramme 30/60/120min, Ventilatorgeschwindigkeitstaste mit niedrigen, mittleren und hohen Stufen, Tastensperre zur Vermeidung ungewollten Betriebs, EIN/AUS-Taste
- Anzeige auf der Benutzeroberfläche zeigt Restlaufdauer des eingestellten Programms an
- Sicherheitsstart, UV-C-Lampe kann nur eingeschaltet werden, wenn keine Strahlung nach Außen gelangen kann

Anwendungsgebiete

Haar- und Schönheitssalons

Hotelzimmer

Restaurants

Kleine Besprechungsräume in Büros und Banken

Unterrichtsräume in Schulen und Kindergärten

Wartebereiche in medizinischen Einrichtungen

Specifications

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 220 -240V 50Hz/60Hz |
| Leistung | 120W ±10% |
| Schutzklasse | Class II |
| UVC Lampen Leistung | 4x18W PL-L |
| UVC lampen Wellenlänge | 254 nm |
| Betriebsgeräte | HF-P 2 36 |
| Ozonfrei | Ja |
| UVC Lampen wechselbar? | Ja |
| Anzeige für Wartungsintervall | Ja |
| Sicherer Start | Ja |
| Zeitschaltprogramme | 30/60/120 Min; Dauer AN |
| Optimale Betriebstemperatur | 20-40 °C |
| Ta, ideale Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Lebensdauer der Tasten | 15.000 Schaltungen |
| Größe (H x L x W) | 790*360*360 mm |
| Bewegbar | Ja, mit Rollen |
| Lüftergeschwindigkeit variabel | 3 Stufen |
| Strahlungsrückgang @Lampen Betriebsdauer | 10% |
| Lampen Betriebsdauer | 9000 Std entsprechend der Spezifikationen |
| Motor Lebensdauer | 20.000 Std |
| Gehäusematerial | Plastik (UV Beständig) |
| Luftwechsellmenge (max) | 550±10% m³/h |
| Gewährleistung | 1Jahr |
| Geräuschpegel in Anwendungsmessung ⁴ | <40dB(A) |

Warnungen:

- Die Produkte sind nicht für Anwendungen oder Aktivitäten bestimmt und dürfen nicht für solche verwendet werden, die Tod, Verletzungen und/oder Umweltschäden verursachen können
- Die Produkte sind nicht für die Desinfektion von medizinischen Geräten oder für medizinische Zwecke konzipiert und/oder vorgesehen; Signify schließt jegliche Haftung für eine solche unsachgemäße Verwendung aus
- Die Produkte sind für den Einsatz in professionellen Anwendungen konzipiert und vorgesehen. Die Produkte sind nicht für den Einsatz in Verbraucher- oder Haushaltsanwendungen bestimmt.

⁴ Praxiswerte sind abhängig von Raumgröße, Raumgeometrie, Beschaffenheit der Wände und Böden, Mobiliar, Eigenschaften der Messvorrichtung, Lüftergeschwindigkeit, sowie Entfernung, Position und Richtung der Messung. Durchschnittswert der Anwendungsmessung, gemessen auf Sitzhöhe über mehrere Messpunkte.

UV- C Luftdesinfektions-Gerät

Product list

| 12NC | Product Description | Plug type |
|--------------|-------------------------------|-------------|
| 911401548581 | UVCA200 EU 4xPL-L 18W/TUV HFP | EU standard |

Hinweis: Für die Schweiz wird ein zusätzlicher Stecker benötigt (Typ C13)

Warnungen und Sicherheit

Wie jedes Desinfektionssystem müssen auch UV-C-Lampen und -Geräte richtig installiert und verwendet werden. Die direkte Einwirkung von UV-C kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandähnlichen Reaktion der Haut und zu schweren Hornhautschäden führen. UV-C Stand-Luftentkeimungsgeräte dürfen nur über qualifizierte Partner verkauft und von Fachleuten gemäß der strengen Sicherheits- und Gesetzesanforderungen installiert werden. Unsere UV-C-Produkte sind nicht für Anwendungen oder Tätigkeiten bestimmt, die zum Tod, zu Verletzungen und/oder zu Umweltschäden führen und/oder führen können.

Disclaimer

Die Wirksamkeit des UV-C-Desinfektions-Standgerätes bei der Inaktivierung von bestimmten Viren, Bakterien, Protozoen, Pilzen oder anderen schädlichen Mikroorganismen ist wie oben unter der Überschrift "Vorteile" beschrieben. Signify und seine Unternehmensgruppe versprechen oder garantieren nicht, dass die Verwendung des UV-C-Desinfektions-Standklimagerätes den Benutzer vor einer Infektion und/oder Kontamination mit Viren, Bakterien, Protozoen, Pilzen, Krankheiten schützt oder diese verhindert. Das UV-C-Desinfektions-Standgerät ist nicht für die Desinfektion von medizinischen Geräten zugelassen, ist nicht dafür vorgesehen und darf nicht in medizinischen Einrichtungen verwendet werden. Zusätzlich und ohne Einschränkung jeglicher Haftungsausschlüsse oder -beschränkungen von Signify und seiner Unternehmensgruppe, wie sie in jeder Vereinbarung über den Verkauf, den Vertrieb oder die anderweitige Bereitstellung des UV-C-Desinfektions-Standklimagerätes festgelegt sind, übernehmen Signify und seine Unternehmensgruppe keinerlei Verantwortung oder Haftung für Ansprüche oder Schäden, die sich aus der Verwendung des UV-C-Desinfektions-Standklimagerätes außerhalb der bestimmungsgemäßen Verwendung oder im Widerspruch zu den Installations- und Betriebsanweisungen ergeben, die jeweils in diesem Dokument unter der Überschrift "Anwendung", in den Benutzerhandbüchern und/oder in der Montageanleitung beschrieben sind.



©2021 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die herein enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherung oder Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf vorgenommen werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen kein kommerzielles Angebot dar und sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrages, sofern nicht anderweitig von Signify vereinbart. Philips und das Philips Shield sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding oder ihrer jeweiligen Inhaber.

www.philips.com/uv-c