



Philips UV-C Lichtleiste: Wirksam gegen Keime

UV-C Desinfektionslichtleiste

Die UV-C-Lichtleiste ist für die Desinfektion von Oberflächen konzipiert und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Die UV-C-Lichtleiste bietet eine universelle UV-C-Bestrahlungsleistung mit homogener Verteilung. Ihre Desinfektionsfähigkeit basiert auf der verwendeten Leistung und einer spezifischen Bestrahlungszeit für einen bestimmten Abstand von der jeweiligen Oberfläche. Zum Zeitpunkt der Anwendung sollte keine Person anwesend sein, da ein hohes Risiko von Augen- und Hautschäden besteht. Die Leistung wird durch einen hochreflektierenden und langlebigen Aluminiumkörper erhöht, der seine Wirksamkeit noch weiter verbessert und das UV-C-Licht auf die zu desinfizierenden Oberflächen lenkt. Die Lampenhalterungen und Endkappen sind dank einer speziellen Abschirmung vor UV-C geschützt. Es gibt eine 1- und 2-lampige Version, erhältlich mit und ohne Reflektor. Dies bietet eine noch größere Flexibilität.

Vorteile

- UV-C inaktiviert effektiv viele Viren und Keime auf direkt bestrahlten Oberflächen. Darüber hinaus haben Signify's UV-C-Lichtquellen bei Labortests 99% des SARS-CoV-2-Virus auf einer Oberfläche mit einer Belichtungszeit von 6 Sekunden neutralisiert.
- Bewährte, wirksame Desinfektion über die lange Nutzungsdauer von Lampe und Leuchte
- Umweltfreundlich – keine Ozonemissionen während oder nach dem Gebrauch
- Kombiniert mit Sicherheitsvorkehrungen wie Vorrichtungen mit Zugangskontrolle wird es sicher eingesetzt.
- Kann in zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden.

UV-C Desinfektionslichtleiste

Merkmale

- Verfügbare Versionen: 1-lampig oder 2-lampig.
- Erhältlich mit oder ohne Reflektoren
- Inklusive Philips T8 TUV-Lampe: 18W oder 36W.
- Kurzwellige UV-Strahlungsspitze bei 253,7 nm (UVC)
- Hochreflektierendes Aluminiumgehäuse für bessere Reflektivität und Leistung.
- Alle Kunststoffkomponenten sind durch eine spezielle UV-C-Abschirmung geschützt.
- Verschiedene Montageoptionen
- Erfüllt alle geltenden Vorschriften und Normen

Anwendung

- Einzelhandel: Halten Sie Einkaufswagen, Regale und Theken frei von Verunreinigungen.
- Friseur- und Kosmetiksalons: Desinfizieren Sie Kundenräume, Arbeitsflächen, Spiegel, Kosmetik, Stuhloberflächen und andere empfindliche Bereiche.
- Schulen: Desinfizieren Sie Wände, Böden, Schreibtische und Oberflächen von Klassenzimmern.
- Büros: Neutralisierung von Arbeitsräumen, Besprechungsräumen und Korridoren
- Banken: Desinfizieren Sie Schalter, Geldautomaten und Arbeitsflächen.
- Hotels: Desinfizieren Sie Gästezimmer, Empfangsbereiche und medizinische Einrichtungen.
- Beförderung: Desinfizieren Sie Wartebereiche von Passagieren.
- Waschräume: Desinfizieren Sie Waschtische, Waschbecken, Spiegel und Wickeltische.

Hinweise

- GEFÄHR: UV-Produkt der Risikogruppe 3. Wie bei jedem Desinfektionssystem müssen auch UV-C-Lampen und -Geräte ordnungsgemäß installiert und verwendet werden.
- Die Direkte Einwirkung von UV-C auf Haut und Augen 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 die UV-C-Lichtleiste zusammen mit angemessenen Sicherheitsvorkehrungen installiert werden, um einen sicheren Betrieb der UV-C-Lichtleiste zu gewährleisten. Die UV-C-Lichtleisten dürfen nur als Komponenten in einem System verwendet werden, das über angemessene Sicherheitsvorkehrungen verfügt, wie sie beispielsweise in der Montageanleitung und/oder im Benutzerhandbuch (Ein Dokument im Lieferumfang der Leuchte) angegeben sind. Philips UV-C-Geräte 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 zu Umweltschäden führen und/oder führen können.
- Haftungsausschluss
- Die Wirksamkeit der UV-C-Lichtleiste bei der Inaktivierung bestimmter Viren, Bakterien, Protozoen, Pilze oder anderer schädlicher Mikroorganismen besteht wie im Abschnitt Vorteile beschrieben. Signify und seine Unternehmensgruppe versprechen oder garantieren nicht, dass die Verwendung von UV-C-Lichtleisten einen Benutzer vor Infektionen und/oder Kontaminationen mit schädlichen Mikroorganismen, Krankheiten oder Erkrankungen schützt oder diese verhindert. Zur Desinfektion von Medizinprodukten sind UV-C-Lichtleisten nicht zugelassen, nicht vorgesehen und sie dürfen nicht dafür verwendet werden. In Ergänzung zu und ohne Beschränkung auf die Haftungsausschlüsse oder -beschränkungen von Signify und seiner Unternehmensgruppe, wie sie in Kaufverträgen, Vertriebsvereinbarungen oder für eine andere Form der Bereitstellung von UV-C-Lichtleisten festgelegt sind, übernehmen Signify und seine Unternehmensgruppe keinerlei Verantwortung oder Haftung für Ansprüche oder Schäden, die sich aus der Verwendung von UV-C-Lichtleisten außerhalb ihres Verwendungszwecks oder im Widerspruch zu ihrer Installations- und Betriebsanleitung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, so wie jeweils unter Anwendungen, im Benutzerhandbuch und/oder der Montageanleitung (Ein Dokument im Lieferumfang der Leuchte) beschrieben.

UV-C Desinfektionslichtleiste

Versions



Produktdetails



UV-C Desinfektionslichtleiste

Produktdetails



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten



TMS030 UV-C batten

UV-C Desinfektionslichtleiste

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+20 bis +40 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht zutreffend

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20

Dimmen

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

Elektrische Kenndaten

Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Leistungsfaktor (min.)	0,96

Allgemeine Eigenschaften

Kabel	No
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss block, 3-polig
ENEC-Zeichen	Nein
Entflammbarkeitszeichen	F
Betriebsgerät	HF-Performer
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1/2
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	28
Optiktyp	nein
Produktfamiliencode	TMS030
EU RoHS-konform	Nein
Garantiedauer	1 Jahr

Initialkennwerte (IEC konform)

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
----------------------------	--------

Mechanische Kenndaten

Farbe	Aluminium
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Optisches Material	-
Reflektor-Material	Aluminium

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	38 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	24 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	68 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	45 W
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	38 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	68 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	24 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	45 W

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Gesamte Höhe	Order Code	Full Product Name	Gesamte Höhe
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	96 mm	10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	96 mm

UV-C Desinfektionslichtleiste

Order Code	Full Product Name	Gesamte Höhe
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	85 mm
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	85 mm
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	93 mm

Order Code	Full Product Name	Gesamte Höhe
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	93 mm
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	93 mm
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	93 mm

UV-Beständigkeit

Order Code	Full Product Name	UV-C-	UV-C-	UV-C-
		Bestrahlungsstärke bei 20 cm definiert	Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert	Strahlung
10915500	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	4000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11,5 W
10917900	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	2400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6,6 W
10916200	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	22,5 W
10918600	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	13 W

Order Code	Full Product Name	UV-C-	UV-C-	UV-C-
		Bestrahlungsstärke bei 20 cm definiert	Bestrahlungsstärke bei 2 m definiert	Strahlung
10919300	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	8700 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	87 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W
10920900	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	14300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	143 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	18 W
10921600	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	4600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6 W
10922300	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	80 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	10,5 W

