

PHILIPS

Lighting



UV-C Lichtleiste Wirksam gegen Keime

UV-C Lichtleiste

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 desinfizierende 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 deaktiviert effektiv viele Viren und Bakterien auf direkt bestrahlten Oberflächen.¹
- 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.²
- Bewährte, wirksame Desinfektion über die lange Lebensdauer 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.

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-Schirmung geschützt.
- Verschiedene Montageoptionen.
- Entspricht allen geltenden Vorschriften und Normen.

¹ UV-Dosis erforderlich, um eine inkrementelle Log-Inaktivierung von Bakterien, Protozoen, Viren und Algen zu erreichen, überarbeitet, aktualisiert und erweitert von Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns und James R. Bolton. Mit früheren Beiträgen von Gabriel Chevretil (2006) und Eric Caron (2006) Mit Peer Review von Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) und Karl G. Linden.

² Daten, die uns von den National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) an der Universität Boston zur Verfügung gestellt wurden und die aus einem Laborexperiment unter der Leitung von Dr. Anthony Griffiths (außerordentlicher Professor für Mikrobiologie an der Boston University School of Medicine) und seinem Team in den Räumlichkeiten des NEIDL (diese Daten werden Gegenstand einer demnächst erscheinenden wissenschaftlichen Veröffentlichung der Universität Boston sein) durchgeführt wurden, zeigen, dass die UV-C-Lichtquellen von Signify, die die Oberfläche eines mit SARS-CoV-2 (dem Virus, das die COVID-19-Krankheit verursacht) geimpften Materials mit einer UV-C-Dosis von 5mj/cm² (Expositionszeit 6 Sekunden) bestrahlten, zu einer 99%igen Reduktion des auf dieser Oberfläche vorhandenen SARS-CoV-2-Virus führten. In dieser Studie wurde festgestellt, dass eine UV-C-Dosis von 22mj/cm² zu einer Reduktion von 99,9999% des SARS-CoV-2-Virus auf dieser Oberfläche führt (Expositionszeit 25 Sekunden). Forschungsvariablen sind auf Anfrage erhältlich.

UV-C batten

Anwendungen

Die Lichtleiste desinfiziert Oberflächen, die direkt dem UV-C-Licht ausgesetzt sind, das von der UV-C-Lichtleiste emittiert wird. Die Lichtleiste darf nicht in Anwesenheit von Personen oder Tieren verwendet werden.

Einzelhandel	Halten Sie Einkaufswagen, Regale und Theken frei von Verunreinigungen.
Friseur und Kosmetik	Desinfizieren Sie Kundenräume, Arbeitsflächen, Spiegel, 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.
Waschräume	Desinfizieren Sie Waschtische, Waschbecken, Spiegel und Wickeltische.
Beförderung	Desinfizieren Sie Wartebereiche von Passagieren'.

Warnungen und Sicherheit

GEFAHR: UV-Produkt der Risikogruppe 3. Wie jedes Desinfektionssystem müssen UV-C-Lampen und -Geräte korrekt installiert und verwendet werden. Direkte UV-C-Bestrahlung kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandähnlichen Reaktion auf der Haut und zu schweren Schäden an der Hornhaut führen. Da UV-C unsichtbar ist für das Auge muss die UV-C-Lichtleiste zusammen mit angemessenen Sicherheitsvorkehrungen installiert werden, um sicherzustellen, dass die UV-C-Lichtleiste sicher betrieben werden kann. Die UV-C-Lichtleiste darf nur verwendet werden als Bestandteil eines Systems, das aus angemessenen Sicherheitsvorkehrungen besteht, aber nicht beschränkt auf die in den Montageanleitungen und/oder Benutzerhandbüchern angegebenen Hinweise.

Die direkte Bestrahlung mit UV-C ist gefährlich. Die UV-C-Leuchtensysteme von Philips dürfen nur über qualifizierte Partner verkauft und von Fachleuten gemäß unseren strengen Sicherheits- und Gesetzesanforderungen installiert werden. Unsere UV-C-Produkte sind nicht für den Einsatz in Anwendungen oder Tätigkeiten, die Tod, Körperverletzung und/oder Umweltschäden verursachen und/oder zu solchen führen können.

Haftungsausschluss

Die Wirksamkeit der UV-C-Lichtleisten bei der Inaktivierung bestimmter Viren, Bakterien, Protozoen, Pilze oder anderer schädlicher Mikroorganismen ist wie oben unter der Überschrift "Vorteile" beschrieben. Signify und seine Firmengruppe versprechen oder garantieren nicht, dass die Verwendung der UV-C-Lichtleisten einen Benutzer vor einer Infektion und/oder Kontamination mit Viren, Bakterien, Protozoen, Pilzen, Krankheiten oder anderen schädlichen Mikroorganismen schützt oder verhindert. Die UV-C-Lichtleisten sind nicht zugelassen, sind nicht vorgesehen und dürfen nicht zur Desinfektion von medizinischen Geräten verwendet werden. Zusätzlich zu und ohne Einschränkung der Haftungsausschlüsse oder -beschränkungen von Signify und seiner Unternehmensgruppe, wie sie in einer Vereinbarung für den Verkauf, den Vertrieb oder die anderweitige Bereitstellung der UV-C-Lichtleisten festgelegt sind, übernehmen Signify und seine Unternehmensgruppe keinerlei Verantwortung oder Haftung für Ansprüche oder Schäden, die sich aus einer Verwendung der UV-C-Lichtleisten außerhalb ihres bestimmungsgemäßen Gebrauchs oder entgegen ihren Installations- und Betriebsanweisungen ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, jeweils wie in diesem Dokument unter der Überschrift "Anwendung", den Benutzerhandbüchern und/oder den Montageanleitungen beschrieben.

UV-C batten

Spezifikationen

Typ	TMS030
Varianten	TMS030: ohne Reflektor TMS030 R: mit Reflektor
Lichtquelle	UV-C Lampe: 1x oder 2x TUV T8/ 18, 36 W
Lamp included	Ja
Vorschaltgerät	eingebaut, auswechselbar
Anschluss	Push-in Stecker (PI)
Material	Stahlblech, weiß

Gehäusematerial	Aluminum
Reflektormaterial	Aluminum
Farbe	Alu
Betriebstemperaturbereich	+20 + 40°C
Mittlere Lebensdauer	9000h (L90)
Montage	Aufputz- oder Wandmontage
Installation	Direkte Befestigung mit Schrauben

Versions



TMS030 1xTUV T8
18W HFP



TMS030 2xTUV T8
18W HFP



TMS030 1xTUV T8
36W HFP



TMS030 2xTUV T8
36W HFP



TMS030 1xTUV T8
18W HFP R



TMS030 2xTUV T8
18W HFP R



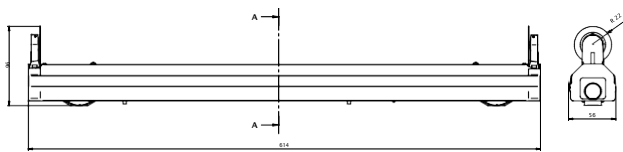
TMS030 1xTUV T8
36W HFP R



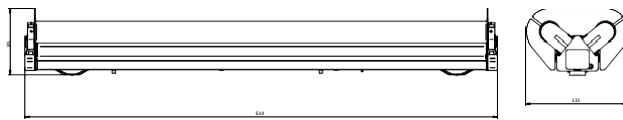
TMS030 2xTUV T8
36W HFP R

UV-C batten

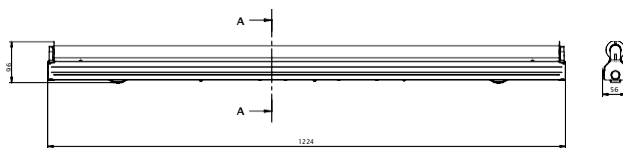
Dimensional drawing



Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	614 mm	56 mm	96 mm



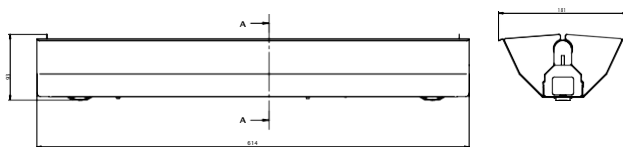
Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	614 mm	131 mm	85 mm



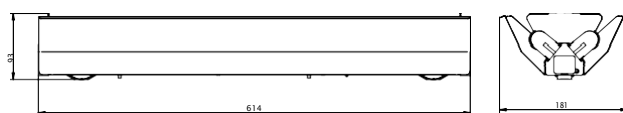
Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	1224 mm	56 mm	96 mm



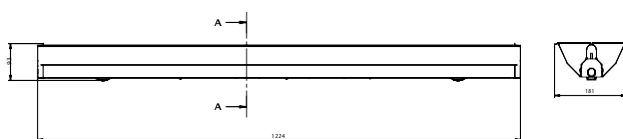
Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	1224 mm	131 mm	85 mm



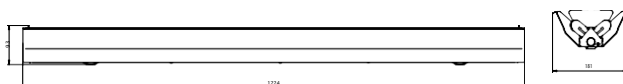
Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 1xTUV T8 18W HFPR	614 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 2xTUV T8 18W HFPR	614 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 1xTUV T8 36W HFPR	1224 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Länge	Breite	Höhe
TMS030 2xTUV T8 36W HFPR	1224 mm	181 mm	93 mm

UV-C batten

Zulassung und Anwendung

Mech. impact protection code	IK02
Ingress protection code	IP20

Betrieb

Betriebsspannung	230 to 240V
Netzfrquenz	50 to 60 Hz

Allgemeine Informationen

CE Zertifikat	CE mark
Protection class IEC	Safety class I
Entflammbarkeit	Montage auf normal entflammaren Oberflächen
Lampenfamilien Code	TUV T8
Leuchtenfamilien Code	TMS030

General information

Order Code	EAN	Produktbezeichnung	Lampentyp	EVG	Reflektor
910925867661	8719514109179	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	1x 18W TUV	HFP	Nein
910925867662	8719514109186	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	2x 18W TUV	HFP	Nein
910925867659	8719514109155	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	1x 36W TUV	HFP	Nein
910925867660	8719514109162	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	2x 36W TUV	HFP	Nein
910925867665	8719514109216	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	1x 18W TUV	HFP	Ja
910925867666	8719514109223	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	2x 18W TUV	HFP	Ja
910925867663	8719514109193	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	1x 36W TUV	HFP	Ja
910925867664	8719514109209	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	2x 36W TUV	HFP	Ja

UV-C Strahlung

Produktbezeichnung	UV-C Strahlungsleistung		Bestrahlungsstärke bei 2 m Abstand	Bestellnummer
	W	W/m ²		
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	4,3	0,09		910925867661
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	8,6	0,27		910925867662
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	14,4	0,3		910925867659
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	28,5	0,91		910925867660
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	3,2	0,16		910925867665
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	6,3	0,37		910925867666
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	10,5	0,53		910925867663
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	21,0	1,22		910925867664



©2020 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.philips.com/uv-c