



# Philips UV-C- Lichtleiste mit Sensor. Effiziente Desinfektion.

## Desinfektionslichtleiste mit Sensor

Die UV-C-Lichtleiste mit Sensor wurde zur Desinfektion von Oberflächen konstruiert und ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Die UV-C-Lichtleiste bietet universelle UV-C-Bestrahlung mit homogener Verteilung. Ihre Desinfektionsleistung basiert auf der verwendeten Strahlungsleistung und einer bestimmten Expositionsdauer bei einem bestimmten Abstand von der betreffenden Oberfläche. Zum Zeitpunkt der Verwendung sollte keine Personen oder Tiere anwesend sein, da ein hohes Risiko zur Schädigung von Augen und Haut besteht. Das Produkt wird mit Sicherheitsfunktionen durch Sensorüberwachung ausgeliefert, die automatisch die UV-C-Lichtleiste ausschaltet, sobald eine Person oder ein Tier im Erfassungsbereich des Sensors erkannt wird. Die Leistung wird durch ein stark reflektierendes und langlebiges Aluminiumgehäuse verbessert, das die Wirksamkeit noch weiter optimiert und das UV-C-Licht auf die zu bestrahlenden Oberflächen lenkt.

# Desinfektionslichtleiste mit Sensor

## Vorteile

- UV-C-Licht deaktiviert effektiv die meisten Viren und Keime auf direkt bestrahlten Oberflächen.\*1
- UV-C-Produkte zur Oberflächendesinfektion, ausgestattet mit unseren UV-C-Lichtquellen, können das SARS-CoV-2-Virus auf Oberflächen um mehr als 99 % bis unterhalb der Messgrenze verringern.\*2
- Bewährte, wirksame Desinfektion über die lange Nutzlebensdauer von Lampe und Gerät
- Umweltfreundlich – keine Ozonemissionen während oder nach dem Gebrauch
- Ausgestattet mit Sicherungsfunktionen wie integrierte Sensoren, die automatisch die UV-C-Lichtleiste ausschalten, sobald eine Person oder ein Tier erkannt wird
- Anwendbar in vielen Bereichen
- Zeitschaltprogramme für 30 min, 1 Std, 2 Std und 3 Std zur Einstellung je nach Anwendung
- \*1 Fluenz (UV-Dosis) erforderlich, um eine inkrementelle logarithmische Inaktivierung von Bakterien, Protozoen, Viren und Algen zu erreichen. Überarbeitet, aktualisiert und erweitert von A. Haji Malayeri, M. Mohseni, B. Cairns und J. R. Bolton. Mit früheren Beiträgen von Gabriel Chevretils (2006) und Eric Caron (2006). Mit Peer Review von B. Barbeau, H. Wright (1999) und K. G. Linden.
- \*2 Nadia Storm et al, Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by UV-C irradiation, 2020. Bericht erhältlich unter <https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>. Die in dieser Studie verwendete UV-C-Bestrahlungsstärke betrug 0,849 mW/cm<sup>2</sup>.

## Merkmale

- Speziell konstruierte Spiegeloptiken, welche die UV-C-Ausstrahlung unterhalb des Sensorbereichs auf Risikogruppe 0 bringt.
- Speziell entwickelte Spiegeloptik für eine höhere Wirksamkeit
- DIP-Schalter im Sensor verfügbar zur Zeiteinstellung je nach Anwendung
- Philips T8 TUV-Lampe enthalten: 36 Watt
- Kurzwelliges UV-Strahlungsmaximum bei 253,7 nm (UV-C)
- Verschiedene Montageoptionen

## Anwendung

- Einzelhandel: Desinfektion von Einkaufswagen, Regalen und Theken.
- Friseur- und Kosmetiksalons: Desinfektion von Kundenräumen, Betriebsflächen, Spiegeln, Stuhloberflächen und anderen empfindlichen Bereichen.
- Schulen: Desinfektion von Wänden, Böden, Schreibtischen und Oberflächen in Klassenzimmern.
- Büros: Desinfektion von Arbeitsräumen, Besprechungsräumen und Fluren.
- Banken: Desinfektion von Schaltern, Geldautomaten und Arbeitsflächen.
- Hotel- und Gastgewerbe: Desinfektion von Hotelzimmern, Empfangsbereichen und weiteren Einrichtungen.
- Imbisse und Essensverkaufsstellen: Desinfektion von Bakterien auf den Oberflächen und Geräten für die Zubereitung.
- Wasch- und Toilettenräume: Desinfektion von Waschtischen, Waschbecken und Spiegeln.
- Transport: Desinfektion von Wartebereichen für Passagiere.

## Desinfektionslichtleiste mit Sensor

### Hinweise

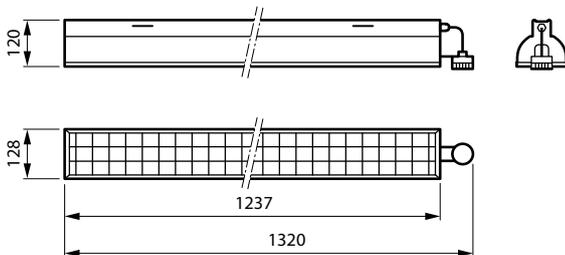
- **GEFAHR:** UV-Produkt der Risikogruppe 3. Wie bei jedem Desinfektionssystem müssen UV-C-Lampen und -Geräte ordnungsgemäß installiert und verwendet werden. Direkte Exposition gegenüber UV-C kann gefährlich sein und zu einer sonnenbrandartigen Reaktion auf der Haut und zu ernsthaften Schäden an der Hornhaut führen. Da UV-C für das Auge unsichtbar ist, muss die UV-C- zusammen mit angemessenen Sicherheitsvorkehrungen installiert werden, um zu gewährleisten, dass die UV-C-Lichtleiste sicher betrieben werden kann. Die UV-C-Lichtleiste darf nur als Komponente in einem System verwendet werden, das über angemessene Sicherheitsvorkehrungen verfügt, wie sie insbesondere in den Montageanweisungen und/oder Benutzerhandbüchern angegeben sind.
- Direkte Exposition gegenüber UV-C ist gefährlich. Philips UV-C-Produkte 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.

### Versions



TMS031 UV-C linear

### Abmessungsskizzen



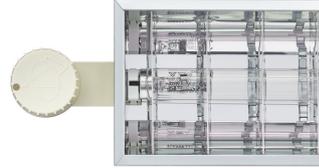
# Desinfektionslichtleiste mit Sensor

## Produktdetails



TMS031 UV-C linear

TMS031 UV-C linear



TMS031 UV-C linear

TMS031 UV-C linear



TMS031 UV-C linear

