

# STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light Entkeimungsgerät

Entfernt Corona-Viren und Keime aus der Luft

Art.-Nr. 955001.UV



## Beschreibung

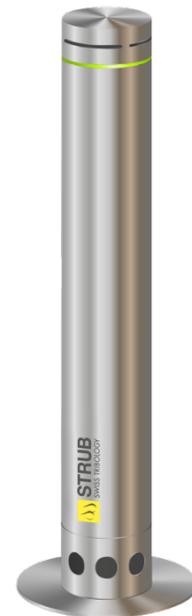
STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light ist ein Produkt zur Luftentkeimung, wird in geschlossenen Räumen aufgestellt und entfernt Viren und Bakterien zuverlässig. Damit ist das Gerät nicht nur sinnvoll im Einsatz gegen Corona-Viren, sondern auch wirksam gegen andere Viren sowie Bakterien.

## Anwendung

Es eignet sich besonders für Wartezimmer von Arztpraxen, in Friseursalons, Kosmetikstudios, Fitnessstudios oder auch Gaststätten und Restaurants – überall dort, wo Menschen längere Zeit mit wenig Distanz in einem Raum zusammentreffen und die Keimbelastung der Atemluft konstant niedrig gehalten werden soll.

Zur Luftentkeimung in geschlossenen Räumen wie z.B.

- Gaststätten
- Fitnessstudios
- Arztpraxen
- Großraumbüros
- Friseur-/Kosmetiksalons
- Klassenzimmer
- Wohnräume
- Einzelhandelsgeschäfte
- Kassenbereiche



## UV-Entkeimung

Im STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light befindet sich eine leistungsstarke UV-C-Lampe (245 nm), welche Viren und Bakterien in der Luft inaktiviert bzw. abtötet. Die Methode der UV-Entkeimung von Luft ist von Virologen anerkannt, chemikalienfrei und für Mensch und Tier vollkommen unschädlich. Dank einer speziell entwickelten Wirbelströmungs-Technologie ist die Aufenthaltszeit der Luft im Entkeimungsgerät sehr hoch, bis zu 20 Sekunden. Dies ist für eine im Durchlauf betriebene Entkeimungsanlage dieser Größe ein bisher unerreichter Wert. Aufgrund der hohen Verweilzeit werden alle in der Luft befindlichen Bakterien und Viren entfernt, aber auch die Zahl der speziell für Allergiker problematischen Pilzsporen wird deutlich reduziert.

Die lange Aufenthaltszeit und eine effiziente Ausnutzung der Energie von UV-Strahlen sind die Gründe, dass dieses Entkeimungsgerät für max. Sicherheit sorgt trotz seiner schlanken Ausführung und einer Höhe von weniger als 1,30 Meter.

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

## Vorteile

- Entfernt zuverlässig Corona-Viren und andere Keime aus Luft
- Entfernt sogar einen Großteil der Pilzsporen aus Luft
- Wartungsfrei, da kein Filter
- Unschädlich für Mensch und Tier
- Chemikalien- & Ozonfrei
- Wissenschaftlich anerkannte UV-C-Licht-Methode
- Kein Austritt von UV-Strahlung
- Extrem niedrige Betriebskosten, selbst bei Dauerbetrieb
- UV-Lampe für den Austausch überall erhältlich
- Keine Montage
- Einfache Bedienung
- Robust

## Dauerbetrieb in Räumen bis 100 qm

Das STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light ist selbstansaugend und für den Dauerbetrieb geeignet. Eine spezielle Kapselung gegen austretendes UV-Licht schützt absolut zuverlässig die Augen von Personen und Haustieren, die sich im Raum aufhalten. Das Produkt ist besonders geeignet für Räume bis zu 100 qm, um die Atemluft mehrfach pro Tag automatisch zu entkeimen. Bei der Entwicklung wurde darauf geachtet, dass bei möglichst hohem Durchsatz ein unangenehm empfundener Luftzug vermieden wird.

Das STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light ist als Standgerät ohne Montageaufwand sofort einsatzbereit. Aufgrund seines eleganten Designs ist es überall ein „Hingucker“, ob in Büros, Arztpraxen oder in Einzelhandelsgeschäften u. a.

## Technische Daten

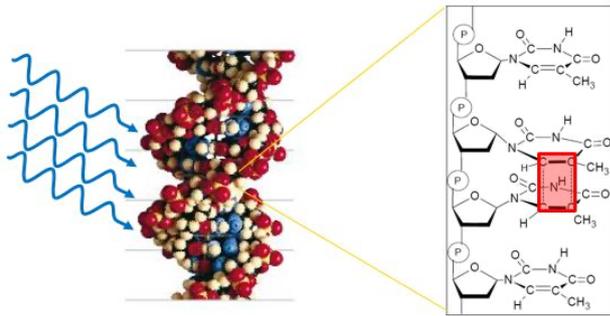
<b>Methode</b>	UV-C Licht bei 254 nm (ozonfrei)
Lichtleistung der UV-Lampe	6,9 W <sup>1)</sup>
Lebensdauer der UV-Lampe	max. 10 000 h
UV-Licht-Absorption an Luftein- und -auslassöffnungen	99,7%
Ausgasung lichtabsorbierende Beschichtung CVCM	0,001% (reinstraumgeeignet)
Kontrollleuchte	Polyacryl (UV-Licht-undurchlässig)
Ansaugung	selbstansaugend
Nennleistung Lüfter	70 m <sup>3</sup> /h
Wirkungsgrad Lüfter	besser als 63%
Aufenthaltsdauer der Luft <sup>1),2)</sup>	26%: 2-5 Sekunden 65%: >5-15 Sekunden 9%: >15 Sekunden
Beaufort-Skala in 1 m Abstand	0 (Windstille)
Lautstärke	40 db
Lebensdauer des Lüfters	max. 55 000 h
empfohlene Raumgröße	max. 100 m <sup>2</sup>
Aufstellung	Standsäule /Bodenplatte (enthalten)
Außenmaterial	Edelstahl gebürstet
Innenmaterial	Edelstahl glatt, stark reflektierend <sup>1)</sup>
Maße ohne Bodenplatte	Höhe 128 cm, Durchmesser 20 cm
Maße Bodenplatte	Durchmesser 40 cm
Gewicht	17 kg
Schutzart	IP 20
Spannungsversorgung /-anschluss	230V AC, 50 Hz, Kabel mit Schuko-Stecker
Leistungsaufnahme	42 W
Stromverbrauch im Dauerbetrieb	368h pro Jahr

1) Aufgrund der Lichtreflexion und Aufenthaltsdauer sowie spezieller Wirbelströmungstechnologie überschreitet die UV-Dosis die letale Dosis von Viren, Bakterien und den meisten Pilzsporen 2) Gemäß interner Prüfmethode analog Pyrotechnik V07 auch mit Aerosolanteilen, die leichter als Luft sind.

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

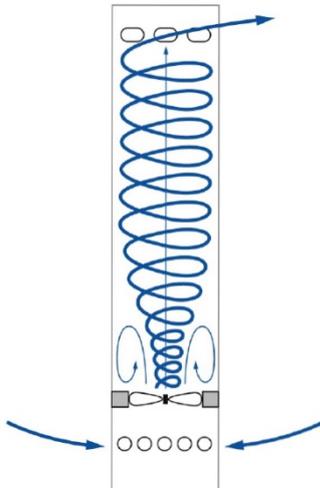
## Funktionsweise

Wie funktioniert die UV-Desinfektion?



Photonen zerstören direkt die Bindungen innerhalb der DNA Stränge von Viren (Corona, Influenzaviren), Bakterien und Schimmelsporen. Dadurch wird eine Vermehrung unterbrochen. Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Hefen und Pilze werden mit UV-Strahlung in Sekunden unschädlich gemacht. (Verweis öffentliche Literatur)

Die zu reinigende Luft durchströmt das Entkeimungsgerät von unten nach oben. Der innere Aufbau ist streng ausgerichtet an detaillierten wissenschaftlichen Studien zur Luftströmung.



## Wirbelströmung

Unsere speziell entwickelte Wirbelströmungs-Technologie führt zur spiralförmigen Luftzirkulation im Inneren des STRUB VIRO-PROTECT UV-C Light. Das garantiert eine lange Aufenthaltszeit der Luft im Entkeimungsprozess. Die in dieser Verweilzeit abgegebene Strahlendosis deaktiviert zuverlässig 99,9 % der Bakterien und Viren. Das Gerät ist entwickelt für den Dauerbetrieb im 24/7 Einsatz.

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.