Raumluftdesinfektion mit UVC-1

*Unser **LAMBDA 254** ist ein zuverlässiges hocheffizientes Raumluftdesinfektionssystem zur Inaktivierung von Mikroorganismen.*

Das Prinzip:

Die energiereichen UVC Strahlen durchdringen die Zellmembran und zerstören die Erbinformation von Bakterien, Viren (z.B. Covid 19, Grippeviren u.a.) und Sporen, die sich dadurch nicht weiter vermehren können und somit die Infektionskette unterbrochen ist.

Die Wirksamkeit der UVC Strahlung gegenüber SARS-CoV-2 konnte im Labor auf Oberflächen mit einer Inaktivierungsrate von 99,99% nachgewiesen werden.

Ein sehr geräuscharmer Ventilator im Innenbereich erzeugt einen Luftstrom und führt diesen an den UVC Niederdrucklampen vorbei.

Besonderer Wert wurde auf den leisen Betrieb des Systems gelegt, sodass der Einsatz in Schulungsräumen möglich ist.

Das Gerät besitzt ein robustes schwingungsarmes Aluminiumgehäuse mit einer Ummantelung, die für eine geringe Geräuschemission sorgt.

Die speziellen Lichtfallen auf beiden Seiten verhindern ein Austreten der UVC-Strahlung und behindern den Luftaustausch minimal.

Unser System erzeugt kein Ozon und kann damit auch in Räumen mit Personenaufenthalt eingesetzt werden.

Die verbauten UVC-Lampen haben eine sehr hohe Lebensdauer. Eine Service-Anzeige am Gehäuse zählt die Betriebsstunden.

Das Gerät ist für Deckenmontage oder als Standgerät konzipiert und mit einer Funk-Fernsteuerung ausgerüstet.

Technische Daten:

Luftdurchsatz	2 Stufen	600-1000m³/h
Abmessungen	Ø / Länge	300 x 800mm
Wellenlänge	UVC Leuchtmittel	254nm
Betriebsstunden	UVC Leuchtmittel	>8.000h
Versorgungsspannung		230V 50Hz
Leistungsaufnahme		220W
Geräuschpegel		< 40 dB(A) 1m
Ozonbelastung		keine
Strahlungsgrenzwerte Heff n EU RL 2006/25 EG, TROS IOS		5,76 J/m²
Risikogruppen keine Kennzeichnung erforderlich	EN 62471	1
Gewicht		22kg
Schutzklasse		IP 44

metalltechnik UV-Technologie

LAMBDA λ 254

...der ideale Baustein für Ihr Hygienekonzept

Einsatzbereiche:

Räume mit Personenaufenthalt:
- Unterrichtsräume
- Produktionsräume
- Küchen
- Gastronomieräume
- Fitnesseinrichtungen uvm.

Vorteile im Überblick:

- filterloses System
- sehr leiser Betrieb unter 40dB(A)
- ausgezeichneter Luftwechselwert
- keine Ozonbildung
- Service nach 8.000 Betriebsstunden
- Herstellung, Montage & Service ab Werk
- Deckenmontage oder Standgerät

Sicherheitsanforderungen

Das Gerät erfüllt folgende EG-Richtlinien:
CE, Maschinenbau-RL 2006/42/EG,
EMV-Richtlinie 2014/30/EU,
Niederspannungs-RL 2014/35/EU,
EU-RL 2006/25 G, TROS IOS
Photobiologische Sicherheit EN 62471

info@metalltechnik-grossenhain.de www.metalltechnik-grossenhain.de

Stand: 13.01.2021