

VIBA_EX UV-Entkeimungsgerät



Die Corona-Pandemie hält die Weltbevölkerung im wahrsten Sinne des Wortes seit vielen Monaten in Atem. Insbesondere in geschlossenen Räumen ist ein sehr hohes Verbreitungs- und Ansteckungsrisiko vorhanden. Mit dem VIBA_EX wurde von unserem Hause ein Produkt zur Luftentkeimung in geschlossenen Räumen entwickelt. Viren, einschließlich Coronaviren, Bakterien, Hefen und Pilzsporen (Schimmel) werden zuverlässig entfernt.

Im VIBA_EX befindet sich eine leistungsstarke UV-C-Lampe (254 nm), welche Keime 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. Das Gerät eignet sich überall dort, wo Menschen längere Zeit mit wenig Distanz in einem Raum zusammentreffen und die Keimbelastung der Atemluft konstant niedrig gehalten werden soll.



- Entfernt zuverlässig Corona-Viren und andere Keime aus Luft
- Chemikalien- & Ozonfrei
- Entfernt sogar einen Großteil der Pilzsporen aus Luft
- Unschädlich für Mensch und Tier
- Kein Austritt von UV-Strahlung
- Extrem niedrige Betriebskosten selbst bei Dauerbetrieb
- Keine Montage
- Wissenschaftlich anerkannte UV-C-Licht-Methode

Anwendungen

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

VIBA_EX UV-Luftentkeimungsgerät

Methode	UV-C Licht bei 254 nm (ozonfrei)
Lichtleistung der UV-Lampe	6,9 W ¹⁾
Lebensdauer der UV-Lampe	max. 10 000 h
UV-Licht-Absorption an Luftein- und -auslassöffnungen	99,7%
Ausgasung lichtabsorbierende Beschichtung CVCM	0,001% (reinraumgeeignet)
Kontrollleuchte	Polyacryl (UV-Licht-undurchlässig)
Ansaugung	selbstansaugend
Nennleistung Lüfter	70 m ³ /h
Wirkungsgrad Lüfter	besser als 63%
Aufenthaltsdauer der Luft ^{1),2)}	26%: 2–5 Sekunden 65%: >5–15 Sekunden 9%: >15 Sekunden
Beaufort-Skala in 1 m Abstand	0 (Windstille)
Lebensdauer des Lüfters	max. 55 000 h
empfohlene Raumgröße	max. 100 m ²
Aufstellung	Standsäule / Bodenplatte (enthalten)
Außenmaterial	Edelstahl gebürstet
Innenmaterial	Edelstahl glatt, stark reflektierend ¹⁾
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	368 kWh 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 Prüfmethode GIMAT VC07 auch mit Aerosolanteilen, die leichter als Luft sind

GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70 • 82398 Polling
Tel.: +49 (0) 881 628 0 • Fax: +49 (0) 881 628 15
info@gimat.de • www.gimat.de

