



UV-C-Desinfektionsgerät

Cloud Air Control



Raumluftentkeimung

Deckeneinbau- oder Aufbaugerät zur Entkeimung der Luft in Räumen mit Personennutzung

- Anzeige CO₂-Konzentration der Raumluf
- sehr laufruhiges Lüftersystem ca. 31 dB
- Luftdurchsatz ca. 150m³/h
- hochintensive UV-C-Strahlung
- Inaktivierung von Viren und Bakterien >99%*

UV-C-Desinfektionsgerät

Mikrobex® Cloud Air Control

- CO₂-Sensor zur Kontrolle der Luftqualität
- geeignet zum Deckenein- oder -aufbau
- sehr leises Betriebsgeräusch
- ausgestattet mit Hochleistungs-UV-C-Niederdruckstrahlern
- erfüllt alle Sicherheitsnormen für UV-C-Strahlung
- ohne Einsatz von Chemie – keine Ozonbildung

Raumluft entkeimen mit UV-C

Mikrobex Cloud Air Control ist ein hocheffizientes umluftbasiertes Desinfektionssystem zur zuverlässigen Inaktivierung von Mikroorganismen. Sehr leise leistungsstarke Ventilatoren (< 31 dB) sorgen im Inneren des Gehäuses für einen stetigen Luftstrom durch das Entkeimungssystem. Dabei wird die Luft an UV-C-Niederdrucklampen vorbeigeleitet. Das hochenergetische UV-C-Licht löst eine photochemische Reaktion aus. Bei einer Wellenlänge um 254 nm wird es von Zell-Nucleinsäuren absorbiert und führt zur Inaktivierung von Viren (z.B. COVID-19, Influenza), Bakterien und Pilzsporen – ohne Einsatz chemischer Mittel. Ein integrierter Sensor prüft in kurzen Intervallen die Konzentration von CO₂ in der Raumluft und zeigt die Luftqualität in einer leicht ablesbaren Ampel (Rot/Gelb/Grün) an.

Mikrobex Cloud Air Control lässt sich einfach in jeden Raum integrieren und ist zum Einbau in Rasterdecken oder zur Decken- oder Wandaufbaumontage verfügbar. Sein pulverbeschichtetes und mit Lichtfallen versehenes Stahlblechgehäuse verhindert das Austreten von UV-C-Strahlung. Darüber hinaus wird kein Ozon erzeugt. Damit entspricht Mikrobex Cloud Air Control nicht nur den Sicherheitsbestimmungen für UV-C-Strahlung, sondern kann auch völlig bedenkenlos in Räumen mit Personenaufenthalt eingesetzt werden.

Einsatzmöglichkeiten

Räume mit Personenaufenthalt bis zu einem Raumvolumen von ca. 150 m³; insbesondere mit Anforderung an eine niedrige Geräuschemission, beispielsweise in Arztpraxen, im Einzelhandel, in der Gastronomie, in Schulen, Pflege- und Seniorenheimen und Wartebereichen. Bei größerem Raumvolumen oder höherer Luftwechselrate ist der Einsatz von mehreren Geräten erforderlich. – Wir beraten Sie gerne.

Mikrobex®-Cloud Produktdaten:

- Geräuscentwicklung: ca. 31 dB
- Luftdurchsatz pro Stunde / ca. 150m³/h
- Gewicht: 11,000 kg
- Strahlernutzung: 9.000 h (empfohlener Wechselzyklus)
- Betriebsstundenzähler
- Anzahl der Strahler: 4 Stück je 36 W
- Schutzart: IP40
- Strom: 110-240 V 50/60 Hz
- Leistung: 161 Watt
- Gehäusefarbe: RAL9016

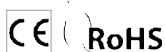
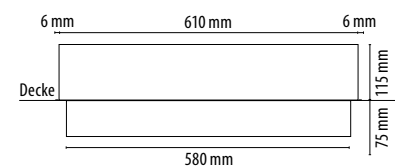


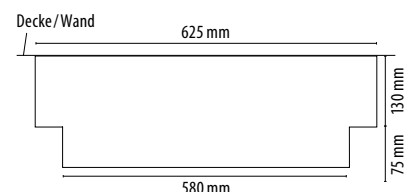
Abbildung ähnlich

Bemaßung

UV-C-Deckeneinbaugerät Cloud Air Control



UV-C-Aufbaugerät Cloud Air Control



* Bezogen auf die RNS-Struktur des COVID-19 Virus.