



UV-C-Desinfektionsgerät

Cloud



Abbildung ähnlich

Raumluftentkeimung

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

- **sehr laufuhiges Lüftersystem ca. 31 dB**
- **Luftdurchsatz ca. 150m³/h**
- **hochintensive UV-C-Strahlung**
- **Inaktivierung von Viren und Bakterien >99%***

UV-C-Desinfektionsgerät

Mikrobex® Cloud

- 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 ist ein hocheffizientes umluftbasiertes Desinfektionssystem zur zuverlässigen Inaktivierung von Mikroorganismen. Sehr leistungstarke 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.

Mikrobex Cloud 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 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.

Produkt-Variante: **Mikrobex®-Cloud Air Control** mit CO₂ Ampelanzeige zur Luftqualitätskontrolle.

Mikrobex®-Cloud Produktdaten:

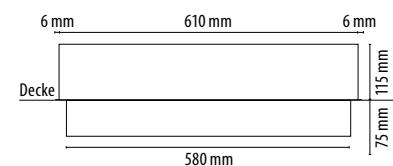
- Geräusentwicklung: ca. 31 dB
- Luftdurchsatz pro Stunde / ca. 150m³/h
- Gewicht: 11,000 kg
- Strahlernutzung: 9.000 h (empfohlener Wechselzyklus)
- Betriebsstundenzähler
- Anzahl der Strahler: 4 Stück je 36 W
- Schutzart: IP40
- Strom: 110-240 V 50/60 Hz
- Leistung: 160 Watt
- Gehäusefarbe: RAL9016



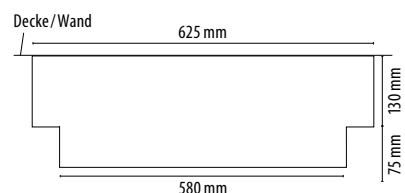
Abbildung ähnlich

Bemaßung

UV-C-Deckeneinbaugerät Cloud



UV-C-Aufbaugerät Cloud



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