



# UV-C-Desinfektionsgerät

## Cloud Air Control

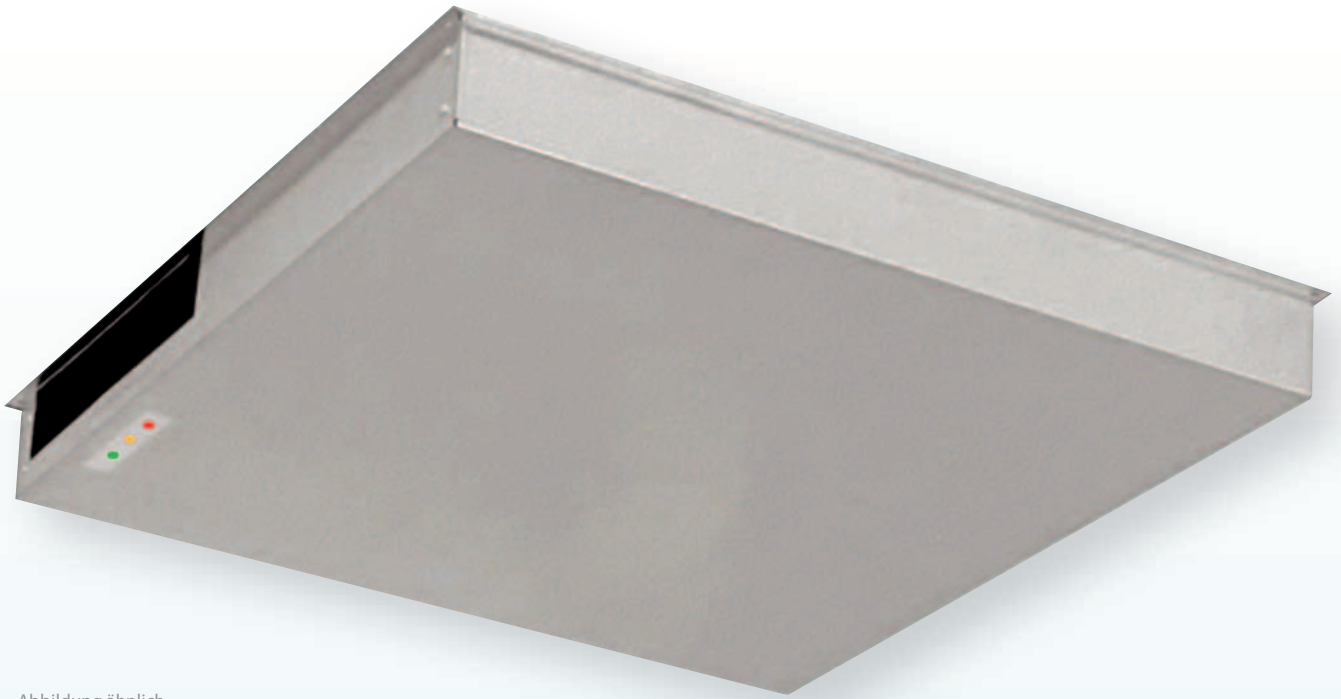


Abbildung ähnlich

### Raumlufsentkeimung

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

- **Anzeige CO<sub>2</sub>-Konzentration der Raumluf**
- **sehr laufruhiges Lüftersystem ca. 31 dB**
- **Luftumwälzung ca. 150m<sup>3</sup>/h**
- **hochintensive UV-C-Strahlung**
- **Inaktivierung von Viren und Bakterien >99%\***

# UV-C-Desinfektionsgerät

Mikrobex®

Cloud  
Air Control

- CO<sub>2</sub>-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) im Inneren des Gehäuses sorgen 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 CO<sub>2</sub> 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 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 m<sup>3</sup> bei 1-facher Luftwechselrate, insbesondere mit Anforderung an eine niedrige Geräuschemission, beispielsweise: Arztpraxen, Labore,-Geschäfte im Einzelhandel, gastronomische Betriebe, Schulen, Pflege- und Seniorenheime, Warteräume, Konferenzräume. Bei größerem Raumvolumen oder höherer Luftwechselrate ist der Einsatz von mehreren Geräten erforderlich. Wir beraten Sie gerne.

### Mikrobex®-Cloud Produktdaten:

- Geräuschentwicklung: ca. 31 dB
- Luftwechselrate pro Stunde / ca. 150m<sup>3</sup>/h
- Gewicht: 4,000 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

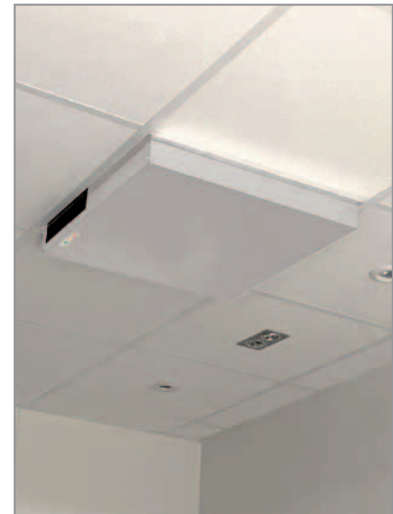
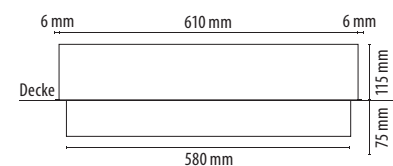


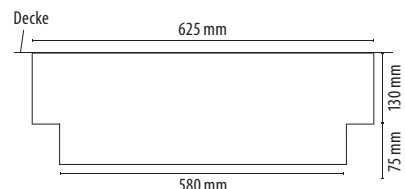
Abbildung ähnlich

## Bemaßung

### UV-C-Deckeneinbaugerät Cloud Air Control



### UV-C-Aufbaugerät Cloud Air Control



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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

ARTEKO IST HERSTELLER VON LED-LAMPEN UND LED-LEUCHTEN

ARTEKO® LED-Lighting GmbH • Brandstücken 23 • 22549 Hamburg • Telefon: +49 40 899 09-150 • Fax: +49 40 899 09-199  
E-mail: beratung@arteko-led.com • Internet: www.arteko-led.com