

Datenblatt PAEDEA 300

Anlage zur Desinfektion von Raumluft und darin enthaltenen Aerosolen mittels UV-C Strahlung

Funktionsprinzip

Die Anlage PAEDEA 300 V1 reduziert die Keimbelastung in geschlossenen Räumen. Dazu wird die Raumluft mittels Lüfter durch das Gerät befördert. Im Gerät befinden sich UV-C Strahler, die Viren und Bakterien in der Raumluft abtöten



Anwendungen

Die Anlage wird überall dort eingesetzt, wo viele Menschen für längere Zeit auf engem Raum beisammen sind oder wo sich besonders gefährdete Menschen aufhalten. Dies sind im Besonderen:

- Seminarräume
- Messen
- Großraumbüros
- Bewirtungsbetriebe, wie Restaurants, Gaststätten, Bars, Clubs
- Arbeitsplätze mit erhöhtem Hygieneanspruch, etwa in der Lebensmittelindustrie
- Alten- und Pflegeheime
- Krankenhäuser und Arztpraxen

Vorteile

- Bekannte, berechenbare Keimreduktionsrate
- Selbst bei maximalem Durchfluss sehr leise
- Zusätzlich Flüsterbetrieb möglich
- geringen Abmaße, daher auch Einsatz in kleinen Räumen.
- Leicht, daher mobil einsetzbar

Hersteller	Prökel GmbH Pestalozzistraße 29 80469 München
Typ	PAEDEA 300 V1
Volumenstrom	300 m ³ /h, regelbar
Hauptlinie Emission	254 nm
Gehäuse Länge	56 cm
Breite	24 cm
Höhe	24 cm
Installation	Wandmontage oder freistehend
el. Anschluss	230 V, 50 Hz
el. Leistung	120 W
UV Strahlungsleistung	34 W
Gewicht	6,5 kg
max. Temperaturbereich	-20°C - +50°C
Lebenszeit Strahler	ca. 10.000 Stunden
Schalldruckpegel in 1m Abstand	49 dB(A) bei max. Leistung

Generell ist der Luftdesinfektion mittels UV-C Licht bei definierter Lüfterleistung vor anderen Verfahren der Vorzug zu geben, da nur hier eine berechenbare, langfristige Keimreduktion möglich ist.

Sicherheitshinweis:

UV-C Licht kann erhebliche Schäden an Haut und Augen hervorrufen. Das Gerät ist deshalb systemisch gegen freiwerdende Strahlung gesichert. Vergewissern Sie sich trotzdem vor Öffnen des Geräts, ob das Licht aus ist. Trennen Sie das Gerät immer vom Strom, wenn Sie Arbeiten daran durchführen.