

Aerosole – die unsichtbare Gefahr

Ein hoher Anteil an Covid-19 Erkrankungen wird auf eine Infektion durch Aerosole zurückgeführt. Diese entstehen bereits durch die normale Atmung und können selbst durch das Tragen von Masken nicht verhindert werden.

Die entscheidenden Kriterien sind dabei die Zahl der Personen und deren Dauer des Aufenthalts in einem Raum, weniger dessen Größe. Das Risiko einer Infektion durch eine Konzentration von Aerosolen ist umso höher, je kleiner der Raum ist.

iCovir® plus reduziert die Anreicherung der Raumluft mit infektiösen Aerosolen und verhindert damit einen stetig ansteigenden Infektionsdruck.

iCovir+

Reinigungsdurchsatz des iCovir® plus

Flüstermodus: 58m³/Std.
Powermodus: 80m³/Std.

Ein Erwachsener hat im Schnitt ein Atemvolumen von 8 ltr./Minute = 480 ltr./Std. Um die Raumluft möglichst keim- und virenfrei zu halten, sollte die Luft einmal pro Stunde gereinigt werden. iCovir® plus eignet sich damit für Räume bis ca. 80m³, in größeren Räumen mit bis zu 40 Personen.

iCovir® plus

reinigt die Atemluft von infektiösen Aerosolen, Viren, Bakterien und Keimen. Dabei wird die kontaminierte Luft angesaugt und nach der Reinigung durch das hochwirksame UV-C-Licht wieder in den Raum abgegeben.

Weil die Desinfektion im Innern des geschlossenen Metallgehäuses stattfindet, ist die Strahlung absolut ungefährlich für Menschen und Tiere.

Dies unterscheidet den iCovir® plus UV-C Luftreiniger wesentlich von »offenen UV-Lampen«, die nur in Abwesenheit von Personen betrieben werden können

Daher ist iCovir® plus prädestiniert für den Dauereinsatz in Haushalten, Geschäftsräumen, Arztpraxen, Wartezimmern, Hotels, Gastronomie und anderen stark frequentierten Orten.



iCovir Vertrieb
Lutz Karolus
Kanalstraße 43
67227 Frankenthal
USt.-ID: DE148443850

E-Mail: info@icovir.com
Web: www.icovir.com

iCovir+



UV-C Luftreiniger

beseitigt infektiöse Aerosole

zertifiziert von
HYBETA

iCovir® der Nr.1 UVC-Luftreiniger mit TURBO-Effekt

Für eine schnelle und sichere Beseitigung von Corona Viren und Keimen mit UVC-Licht ist eine direkte Bestrahlung erforderlich. Nur in unmittelbarer Nähe zur Röhre herrscht die dafür notwendige Strahlungsdichte.



Bei iCovir® wird die Luftsäule durch einen Axialventilator in Rotation versetzt und durch diesen Drall spiralförmig, ähnlich einem Wasserstrudel verwirbelt und damit sehr effizient an der Röhre vorbei geleitet. Dieser TURBO-Effekt ermöglicht die hohe Effizienz von iCovir® Luftreinigern.

Die Leistung des Axiallüfters, Größe und Form des Gehäuses (Luftsäule), der Luftstrom und die Strahlungsenergie der UVC Röhren (Osram Puritec HNS L 24W / Philips TUV PL-L 24W/4P), sind exakt aufeinander abgestimmt.

iCovir® Entkeimer saugen die Luft unten am Gehäuse aus allen Richtungen an (360-Grad-Ansaugung) und geben sie gereinigt Richtung Decke aus. Dadurch entsteht keine Zugrichtung sondern eine Luftwalze, die den gesamten Raum mit gereinigter, virenfreier Luft spült.

Luftreinigung durch UVC

Bei der Entwicklung von iCovir® haben wir unsere jahrelangen Erfahrungen mit UVC-Strahlern, verschiedenen verifizierten Datenquellen z.B. von Osram Puritec, sowie Erkenntnisse aus der Praxis zugrunde gelegt.

iCovir+

Wie wirkt UVC Licht gegen Viren und Keime?

Photolytische Wirkung auf DNA: Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelpilze, Hefen und Viren (SARS-CoV-s, COVID-19, Corona) können sich nicht replizieren. Unterhalb von 320 nm Wellenlängen wird der Reinigungseffekt erreicht.

Die maximale Wirkung wird bei 260 nm erreicht. iCovir® emittiert UVC-Licht bei 254 nm, unmittelbar vor der maximalen Effektivität und ist zusätzlich ozonfrei.

Einsatz und Wirkung

- Geeignet für Büros, Geschäftsräume, Arztpraxen, Wartezimmer, Gastronomie etc.
- Sicher für Personen, Kinder und Haustiere
- Beseitigt neben Viren zuverlässig viele Keime, Schimmelpilze und Bakterien
- Anschalten und vergessen
- Für Dauerbetrieb 24 Std. 365 Tage ausgerichtet
- Saubere Luft rund um die Uhr
- Nahezu wartungsfrei
- Kostengünstig im Betrieb
- Einfacher Tausch des Strahlers ohne Werkzeug nach ca. 9000 Betriebsstunden

Komponenten

- Metallgehäuse - sehr stabil und dauerhaft beständig gegen UVC
- Bestrahler, auswaschbarer Aktivkohlefilter
- OSRAM Puritec® HNS L 24 W UVC Strahler oder PHILIPS TUV PL-L 24 W
- Gleichstrom-Axiallüfter 12VDC

Maße

- Höhe 42 cm
- Ø 20 cm
- Gewicht: 2,5 kg

Made in Germany

- Hochwertige Fertigung
- Deutsche Sicherheit und Qualität
- Jedes Gerät durchläuft vor Auslieferung eine eingehende Funktionsprüfung
- Ersatzteilservice in Deutschland
- Verlässliche Lieferung und Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- 24 Monate Herstellergarantie
- CE Kennzeichnung, TÜV geprüft

Zertifikat

»Das Gerät hat mit sehr guten Ergebnissen abgeschnitten. Schon im zweiten Durchgang konnte eine Keim-Reduzierung von 99,9% gemessen werden. Eine Reduktion der virologischen Belastung auf nicht mehr messbare Werte ist unter den angegebenen Prüfbedingungen und Dauerbetrieb des Luftreinigungsgerätes anzunehmen.«

HYBETA

(Auszug)
22.03.2021

iCovir+