

Chemiefreie Raumlufsentkeimung mit UVC (Art.-Nr. HÖ91911)



Strahler UV	1x UV-C / 12.000h
Abmessungen	600 x 600 x 100 mm mit Standfuß 600 x 600 x 150 mm Wand- oder Deckenmontage
Anschlusskabel	3m; Kabel ink. Schuko-Stecker
Gewicht	15 Kg
Leistung	65 W
Luftdurchsatz	120 m ³ / h
Geräuschpegel	ca. 35 dR A (1 Meterabstand)

Der UV-Air WHITE ist ein hocheffizientes Entkeimungssystem zur zuverlässigen Inaktivierung von Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Pilzsporen in der Raumlufte. Hier trifft Design auf Funktion: Modern und kompakt macht sich der UV-Air WHITE sehr gut in jedem Raum. Sein pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse entspricht den Sicherheitsbestimmungen für UV-Strahlung und kann bedenkenlos in Räumen mit Personenaufenthalt eingesetzt werden. Die UVC-Strahler emittieren Licht mit einer Wellenlänge von 254 nm, was einen ozonfreien Betrieb ermöglicht.

Wirkung und Funktion:

Der UV-Air WHITE kann als Plug & Play-Entkeimungsgerät mit einem Standfuß zum Aufstellen oder alternativ zur Wand- und Deckenmontage bestellt werden. Die Luftkonvektion und ein optimal angepasster, leistungs- starker und dabei sehr leiser Ventilator im Inneren des Gehäuses sorgen für einen stetigen Luftstrom durch das Entkeimungssystem. Dabei wird die Luft mit UVC-Nieder-Drucklampen bestrahlt, was Viren, Bakterien sowie Schimmelpilzsporen sofort inaktiviert. UVC-Licht zerstört die DNA von Mikroorganismen zuverlässig. Eine Vermehrung der Zelle ist nicht mehr möglich. Die Inaktivierungsrate für beispielsweise SARS-CoV-2-Viren liegt bei bis zu 99,99 % (log4).

Der UV-Air WHITE wird steckfertig mit einem Anschlusskabel von drei Metern Länge geliefert. Per Knopfdruck wird das Luftentkeimungsgerät an- und ausgeschaltet. Unsere UVC-Lampen haben eine extrem lange Lebensdauer von bis zu 16.000 Betriebsstunden. Ein Lampentausch ist dadurch nur sehr selten notwendig und wird von einer Anzeige am Gehäuse frühzeitig angezeigt.

Einsatzbereiche:

Für Räume mit Personenaufenthalt bis zu einem Raum-Volumen von ca. 120 m³, insbesondere mit Anforderung an eine niedrige Geräuschemission: z.B. Arztpraxen, Behandlungsräume, Labore, Geschäfte, Einzelhandel, Bars, Cafeterias, Clubs, Kantinen, Restaurants, Hotels, Schulen, Pflege- und Seniorenheime, Meeting-Räume, Besprechungsräume, Empfangsbereiche, Warteräume.

Arbeitssicherheit

Der UV-Air WHITE verfügt über speziell entwickelte UV- Lichtfallen. Darüber hinaus erfüllt er alle sicherheitsrelevanten Richtlinien. Ein für Personen völlig unbedenklicher Betrieb des Gerätes ist gewährleistet. Erfüllte EG Richtlinien: CE, EMV Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU, Photobiologische Sicherheit 2018/EN 62471