



Entkeimung

SteriWhite Air Q115

UVC-Umluftentkeimung für Räume
mit Personenaufenthalt

Wirksamkeit unserer UV-Strahler
gegen SARS-CoV-2 (COVID 19)
auf Oberflächen durch akkreditiertes
S3-Labor nachgewiesen.

System-Eigenschaften

- Bestückt mit Hochleistungs-UVC-Niederdruckstrahler
- Erfüllt alle Sicherheitsnormen für UV-Strahlung
- Modernes Design
- Mit Standfuß oder zur Decken- bzw. Wandmontage

Vorteile

- Chemiefreie Luftentkeimung
- Inaktivierungsrate bis zu 99,99% für Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen auf Oberflächen nachgewiesen
- Keine Ozonbildung
- Leises Betriebsgeräusch

SteriWhite Air Q115

Chemiefreie Raumlufsentkeimung mit UVC

Das **SteriWhite Air Q115** ist ein hocheffizientes Umluftentkeimungssystem zur zuverlässigen Inaktivierung von Mikroorganismen.

Luftkonvektion und leistungsstarke, **sehr leise Ventilatoren** (< 39 dB; eine ruhige Wohnung entspricht etwa 45 dB) im Inneren des Gehäuses sorgen für einen stetigen Luftstrom durch das Entkeimungssystem. Dabei wird die Luft an UVC-Niederdrucklampen vorbeigeleitet.

Das sehr energiereiche UVC-Licht löst eine photochemische Reaktion aus. Die Wellenlänge von 254 nm wird von den Zell-Nucleinsäuren absorbiert und führt zur Inaktivierung von Viren (z.B. COVID-19, Influenza), Bakterien und Pilzsporen. Für SARS-CoV-2 konnte im Labor auf Oberflächen eine Inaktivierungsrate von bis zu 99,99% nachgewiesen werden.

Beim SteriWhite Air Q115 trifft Funktion auf Design: Der UVC-Entkeimer macht sich sehr gut in jedem Raum. Sein pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse und speziell entwickelte Lichtfallen verhindern das Austreten von UV-Strahlung. Darüber hinaus wird kein Ozon erzeugt. Damit entspricht das SteriWhite Air 115 nicht nur den Sicherheitsbestimmungen für UV-Strahlung, sondern kann auch **völlig bedenkenlos in Räumen mit Personenaufenthalt** eingesetzt werden.

Das SteriWhite Air Q115 ist als Plug & Play-Entkeimungsgerät (Anschlusskabel: 3 m) mit einem Standfuß zum Aufstellen oder alternativ zur Wand- und Deckenmontage erhältlich. Der Luftentkeimer wird einfach per Knopfdruck 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 LED am Gehäuse frühzeitig angezeigt.

Einsatzbereiche

Räume mit Personenaufenthalt, insbesondere mit Anforderung an eine niedrige Geräuschemission: z.B. Arztpraxen, Behandlungsräume, Labore, Geschäfte, Einzelhandel, Bars, Cafeterias, Clubs, Kantinen, Restaurants, Hotels, Schulen, Pflege- und Seniorenheime, Meetingräume, Besprechungsräume, Empfangsbereiche, Warteräume.

Arbeitssicherheit

Das SteriWhite Air Q115 erfüllt folgende EG Richtlinien: CE, EMV Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, RoHS 2-Richtlinie 2011/65/EU, Photobiologische Sicherheit 2018/EN 62471.

Technische Daten

Luftmenge Lüfter	ca. 160 m ³ /h
Luftdurchsatz*	ca. 115 m ³ /h
Abmessungen** (HxBxT)	600 x 600 x 100 mm
Wellenlänge UVC-Lampe	254 nm
Betriebsstunden UVC-Lampe	bis zu 16.000
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 55 W
Geräuschpegel	< 39 dB A (1 Meter Abstand)
Gewicht	ca. 15 kg

* bei Normraumluf: 20°C, 50 % Luftfeuchtigkeit

** Maße können je nach Montage bzw. mit Standfuß abweichen



Dr. Höhle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Höhle AG. Stand 10/20.