



UVC Technologie

Betrifft: uvClean-Desinfektionslampen – berührungslose Desinfektion mit UVC-Technologie

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Ereignisse der letzten Monate (die Covid-19-Pandemie) haben uns gezwungen, anders zu denken und zu handeln, um die Ausbreitung von Infektionskrankheiten zu verhindern.

Vorbeugende Desinfektion muss schnell, effizient, wirtschaftlich und umweltfreundlich sein.

Wir präsentieren der uvClean-Desinfektionslampe, die mit UVC-Technologie desinfiziert – ohne Chemikalien, Abwischen oder Vernebeln.



Wie es funktioniert?

UVC-Licht ist eine seit mehr als 100 Jahren bekannte und seit Mitte des 20. Jahrhunderts etablierte Desinfektionsmethode. Es wird hauptsächlich in Krankenhäusern, Toiletten und an sterilen Arbeitsplätzen eingesetzt. Zunehmend kommt es auch bei der Behandlung von Trink- und Abwasser sowie bei der Luft- und Raumdesinfektion zur Anwendung.



Die UVC-Desinfektion mit ultraviolettem kurzwelligem Licht deaktiviert Mikroorganismen durch Zerstörung ihrer DNA handlungsunfähig.

Bei bestimmten Wellenlängen löst UV-Licht bei Bakterien, Viren und anderen Mikroorganismen Mutationen aus. Insbesondere bei Wellenlängen um 250 nm bis 270 nm bricht UV-Licht die molekularen Bindungen innerhalb der DNA und erreicht so eine DNA-Zerstörung.

Die uvClean-Desinfektionslampe ist tragbar sowie einfach zu bedienen und kann so im Rahmen der regelmäßigen Reinigung verwendet werden. Die Desinfektion erfolgt systemisch, da der gesamte Raum, die Oberflächen, der Boden und die Luft mit UVC-Strahlung desinfiziert werden und gleichzeitig Ozon freigesetzt wird, das selbst keimtötend wirkt und zusätzlich desinfiziert.

Vorteile und Nutzen:

Die uvClean-Desinfektionslampe verfügt über eine keimtötende 95-W-Lampe, dadurch ist die Desinfektionszeit extrem kurz (50 m², ca. 4 min) und die Zerstörungseffizienz Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Schimmelpilze, Pilze, Sporen) beträgt 99 %!

Durch regelmäßige UVC-Desinfektion verhindern wir die Ausbreitung von Infektionskrankheiten und erhalten die Gesundheit der Mitarbeiter.

Der Wirkungsgrad der uvClean-Lampe wurde im Slowenischen Nationalen Labor für Gesundheit, Umwelt und Ernährung (NLZOH) getestet und verfügt über ein CE-Zertifikat – technische Inspektion beim Slowenischen Institut für Qualität und Metrologie (SIQ).