

PHILIPS

Desinfektion mit UV-C-Licht



UV-C-Technologie zur Luftentkeimung im Fitness-Studio



“ In unserem Fitness-Studio werden alle Hygiene- und Abstandsregeln des RIVM¹ umgesetzt. Ich bin davon überzeugt, dass unsere UV-C-Deckenleuchten einen wertvollen Beitrag zur Desinfektion der Luft in den oberen Bereichen unserer Trainingsräume leisten. Unsere Mitglieder trainieren in einem desinfizierten Raum, und wir sind die ersten in den Niederlanden, die ein solches System eingeführt haben. Ich glaube, dass Aerosole einen großen Teil des Problems ausmachen. Daher möchte ich einen Beitrag zur Luftverbesserung leisten und uns für die zweite Welle vorbereiten.”

Toby Timmers, Inhaber

Die Wünsche des Kunden

't Klaslokaal ist eine Fitness-Studio in Bloemendaal, Niederlande. Als die COVID-19-Pandemie ausbrach und der Lockdown angekündigt wurde, musste sich Inhaber Toby Timmers schnell darauf einstellen und darüber nachdenken, wie er einen Konkurs abwenden kann. Obwohl er vieles ausprobierte, wie zum Beispiel Aerobicstunden über Zoom zu übertragen und Trainingseinheiten auf dem Parkplatz anzubieten, litt das Geschäft erheblich. Er musste sein Studio, in dem ausschließlich Frauen trainieren, schließen und sich etwas überlegen.

Die Lösung

Der selbstständige Unternehmer entwickelte ein neues Konzept: ein desinfiziertes Fitness-Studio, in dem man problemlos mit 1,5 Metern Abstand trainieren kann. Seine Gäste müssen sich keine Sorgen machen, in einem Innenraum zu trainieren, in dem sich das Virus ausbreiten könnte. Neben einer ausgezeichneten Belüftung ließ Toby Timmers in seinem Studio vier Philips Deckenstrahler zur UV-C-Desinfektion der Luft installieren. Sie wurden extra dafür konzipiert, die Luftentkeimung mit UV-C-Licht in den oberen Bereichen von Räumen zu bewirken und sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.²

 **Weitere Informationen finden Sie hier: www.philips.com/uv-c**

¹ Nationales Institut für Gesundheit und Umwelt, Niederlande

² Zertifizierte UV-C-Installation von Alain Timmers, Timmers Elektro en Illuminatie Techniek BV, Niederlande

Philips Deckenleuchte zur UV-C-Desinfektion oberer Lufträume

Projektbericht
.....
t Klaslokaal
.....
Desinfektion
mit UV-C-Licht
.....



Optimiert für niedrige Deckenhöhen mit einem Minimum von 2,5 Metern

Die UV-C-Strahlen werden auf Höhe des Gerätes und darüber verteilt. Sie ermöglichen die geräuschlose Entkeimung einer großen Luftmenge in den oberen Bereichen eines Raumes, während die normalen Aktivitäten unterhalb der Geräte weitergehen. Die Deckenleuchten sind mit je 4 Philips PL-S TUV-Lampen (9 Watt) bestückt.



Viren und Bakterien werden wirksam inaktiviert

UV-C-Licht inaktiviert Krankheitserreger sehr wirksam, was durch wissenschaftliche Tests bewiesen wurde.³



Hohe Sicherheit

Das UV-C-Licht wird nur in den oberen Bereichen des Raumes ausgestrahlt, wo es die Menschen nicht erreicht.⁴ Daher können alle Aktivitäten fortgesetzt werden, während die Geräte eingeschaltet sind.



Umweltfreundlich

Keine Emission von Ozon während oder nach dem Gebrauch.

³ Reed, N.G. 2010. The history of ultraviolet germicidal irradiation for air disinfection. Public Health Reports January-February, 125(1):15–27.

⁴ Die Philips UV-C-Deckenleuchten dürfen nur von Fachleuten verkauft und installiert werden, welche die strengen Sicherheits- und Gesetzesanforderungen erfüllen, die im Benutzerhandbuch und/oder in der Montageanleitung aufgeführt sind.



© 2020 Signify GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und ist nicht haftbar für Handlungen, die im Vertrauen darauf vorgenommen werden. Die in diesem Dokument präsentierten Informationen sind nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags, sofern nicht anderweitig von Signify vereinbart. Philips und das Philips Shield Emblem sind eingetragene Marken von Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding oder ihrer jeweiligen Inhaber.

WM-Nr. 5695
Stand: 11/2020

www.philips.com/uv-c