



Presseinformation

März 2021

Signify und Innovative Bioanalysis bestätigen die Wirksamkeit der UV-C-Beleuchtung von Signify zur Desinfektion der Luft

- Testergebnisse zeigen, dass UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume 99,99 % der SARS-CoV-2-Viren in der Raumluft innerhalb von 10 Minuten inaktivieren

Eindhoven, Niederlande – [Signify](#) (Euronext: LIGHT), Weltmarktführer für Beleuchtung, hat zusammen mit Innovative Bioanalysis, einem CAP-, CLIA- und AABB-zertifizierten Sicherheitsreferenzlabor in Costa Mesa (Kalifornien), Untersuchungen durchgeführt, welche die Wirksamkeit von [UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume](#) in Bezug auf die Inaktivierung von SARS-CoV-2, dem Virus, das COVID-19 verursacht, bestätigen.

Die UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume inaktivierten innerhalb von 10 Minuten 99,99 % der SARS-CoV-2-Viren in der Raumluft.¹ Nach 20 Minuten war das Virus auf ein nicht mehr nachweisbares Niveau reduziert.²

„Basierend auf der bekannten Methode, mit der UV-C-Strahlung Krankheitserreger deaktiviert, erwarten wir, dass UV-C-Desinfektionslicht eine ähnliche Wirkung auf die verschiedenen genetischen Mutationen von SARS-CoV-2 hat“, erklärt Sam Kabbani, Chief Scientific Officer bei Innovative Bioanalysis.

„Diese Testergebnisse verdeutlichen die Wirksamkeit unserer UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume und unterstreichen, welchen Beitrag sie zur Bekämpfung des Coronavirus und zukünftiger Viren leisten können“, so Harsh Chitale, Division Leader Digital Solutions bei Signify. „Die Untersuchung zeigt, dass UV-C-Licht beim Einsatz in oberen Lufträumen eine erfolgreiche Präventivmassnahme darstellen kann, mit der Unternehmen ihren Gästen, Kund*innen und Mitarbeiter*innen eine virenfreie Umgebung bieten können.“

Signify hat im Jahr 2020 die Produktion seiner UV-C-Lichtquellen zur Unterstützung der Bekämpfung des Coronavirus um das Achtfache [gesteigert](#) und die niederländische Firma Germicidal Lamps & Applications (GLA) übernommen, um auch Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume in sein Portfolio aufzunehmen. Seitdem hat das Unternehmen die UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume an mehreren Standorten installiert, darunter bei den Einzelhändlern [EDEKA Clausen](#) in Hamburg und dm in

¹ Die Tests wurden mit [Philips UV-C-Wandleuchten zur Desinfektion oberer Lufträume](#) durchgeführt. Die Abmessungen des Testraums betragen ca. 8'x8'x10', was den Standards der Biosicherheitsstufe 3 entspricht.

² Gemäß den Ergebnissen eines Labortests, der von Innovative Bioanalysis, einem CAP, CLIA, AABB zertifizierten Sicherheitsreferenzlabor, in einem Raum mit ausreichender Luftzirkulation durchgeführt wurde. Weitere Informationen können dem Testbericht, der [hier](#) verfügbar ist, entnommen werden.



der Slowakei sowie beim Fussball-Bundesligisten [RB Leipzig](#) und dem Rugby Union Club Harlequins in Grossbritannien.

Die Installationshöhe der Leuchten und ihr spezielles Design ermöglichen, dass das System die zirkulierende Raumluft desinfiziert, auch wenn Personen anwesend sind. Durch mechanische Lüftung und/oder natürliche Konvektion wird die desinfizierte Luft in den unteren Teil eines Raumes zurückgeführt. Zusätzlich wurden Abschirmung und Optik in den Leuchten so entwickelt, dass die darunter befindlichen Personen der UV-C-Strahlung nicht ausgesetzt werden.³

Signify ist seit mehr als 35 Jahren wegweisend in der UV-Technologie und kann nachweislich auf die Entwicklung und Anwendung innovativer UV-C-Desinfektionslösungen zurückblicken. UV-C-Lösungen von Signify werden im Einklang mit den produktspezifischen Sicherheitsanweisungen eingesetzt, installiert und verwendet und in kontrollierten Industrieverfahren hergestellt. UV-C-Licht sollte immer von Fachleuten in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und Anweisungen eingesetzt werden, um zu vermeiden, dass Menschen und Tiere der UV-C-Strahlung ausgesetzt werden, um Augen und Haut vor möglichen Schäden zu schützen.

Weitere Informationen über UV-C Beleuchtungslösungen von Signify [hier](#).

Ihre Ansprechpartner für weitere Informationen:

Stefan Zander

Pressesprecher
Signify GmbH
Röntgenstrasse 22, 22335 Hamburg
Tel: +49 (0) 160 742 90 87
E-Mail: stefan.zander@signify.com

Silja Rieke

Pressesprecherin
Signify GmbH
Röntgenstrasse 22, 22335 Hamburg
Tel: +49 (0) 151 124 20 750
E-Mail: silja.rieke@signify.com

Über Signify

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) ist der weltweit führende Anbieter für Licht- und Beleuchtungslösungen für professionelle Anwender, Endkonsumenten und Beleuchtung im Internet der Dinge. Mit unseren [Philips](#) Produkten, den vernetzten [Interact](#) Lichtsystemen und datengestützten Services, bieten wir einen Mehrwert für Unternehmen und verändern das Leben zu Hause, in Gebäuden sowie in urbanen Räumen. Mit einem Umsatz von 6,5 Milliarden Euro im Jahr 2020, rund 38.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschliessen wir das aussergewöhnliche Potenzial von Licht für ein angenehmeres Leben und eine bessere Welt. Wir haben Klimaneutralität [erreicht](#), sind seit unserem Börsengang vier Jahre in Folge im Dow Jones Sustainability World Index vertreten und wurden 2017, 2018 und 2019 als [Branchenführer](#) im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im [Newsroom](#), bei [Twitter](#) und [LinkedIn](#) sowie auf [Instagram](#). Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite [Investor Relations](#).

³ Die keimtötende Wirksamkeit von UV-C-Lichtquellen ist proportional zur Expositionsdauer des Mikroorganismus gegenüber der UV-C-Lichtquelle und zur Intensität der UV-C-Lichtquelle. Daher ist ein ausreichender Luftstrom im Raum (der durch erzwungene Luftströmung oder natürliche Konvektion erreicht werden kann) für den wirksamen Betrieb der Signify UV-C-Leuchten zur Desinfektion oberer Lufträume erforderlich.