



Presseinformation

Dezember 2020

Die neue UV-C-Tischleuchte von Philips: Einfache und sichere Desinfektion für zu Hause

- Die Philips UV-C-Desinfektionstischleuchte für Verbraucher nutzt UV-C-Technologie, die Viren und Bakterien nachweislich wirksam inaktiviert
- Zusätzlicher Schutz durch Sprachführung und eingebaute Sensoren, die das Gerät abschalten, wenn eine Bewegung erkannt wird

Eindhoven, Niederlande – [Signify](#) (Euronext: LIGHT), Weltmarktführer für Beleuchtung, kündigt die Einführung der Philips UV-C-Desinfektionstischleuchte für Verbraucher in Deutschland an. Die Leuchte des Unternehmens, das als Vorreiter im Bereich der professionellen UV-C-Innovationen gilt, hilft Nutzern dabei, ihr Zuhause wirksam zu desinfizieren und von Viren und Bakterien zu befreien.

„Während sich die Welt auf die Herausforderungen und die ‚neue Normalität‘ infolge der COVID-19-Pandemie einstellt, tragen wir mit der Einführung unserer Philips UV-C-Tischleuchte dazu bei, dem wachsenden Bedarf an Desinfektionslösungen nachzukommen. Diese ist mit UV-C-Lampen von Philips ausgestattet und kann Viren (einschließlich SARS-CoV-2, dem Virus, das COVID-19 verursacht¹) sowie Bakterien² inaktivieren und unsere Wohnungen so vor schädlichen Mikroorganismen bewahren“, erklärt Rowena Lee, Division Leader Digital Products bei Signify.

Effizient und einfach in der Anwendung

Die Sauberkeit von Gegenständen und Oberflächen zu Hause kann einen tiefgreifenden Einfluss auf die Gesundheit und das Wohlbefinden haben, da es möglich ist, sich beim Berühren von Gegenständen mit Viren und Keimen anzustecken oder diese zu verbreiten. Eine bewährte und effektive Methode zur Neutralisierung von Viren und Bakterien ist die UV-C-Desinfektion. Die Philips UV-C-Tischleuchte ist einfach zu bedienen und mit einem kompakten Bedienfeld sowie integrierter Sprachführung ausgestattet.

Da UV-C-Strahlung schädlich für Augen und Haut sein kann, werden die Benutzer nicht nur durch eine eingebaute Sprachführung aufgefordert, den Raum zu verlassen, bevor das Licht eingeschaltet wird,

^{1,6} In Labortests reduzierten die UV-C-Lichtquellen von Signify die Infektiosität von SARS-CoV-2 auf einer Oberfläche in nur neun Sekunden auf ein nicht nachweisbares Niveau (Storm et al., 2020, zugänglich [hier](#)). In dieser Studie wurde eine Exposition mit einer UV-C-Bestrahlungsstärke von 0,849 mW/cm² für die Dauer von neun Sekunden durchgeführt, was zu einer UV-C-Dosis von 7,64 mJ/cm² führte. Die UV-C-Produkte zur Oberflächendesinfektion von Signify (die mit Signify UV-C-Lichtquellen ausgestattet sind) erreichen das gleiche Maß an Reduzierung der Virusinfektiosität, sofern auf jedem bestrahlten Oberflächenbereich die gleiche UV-C-Dosis erreicht wird.

² Die Philips UV-C-Tischleuchte zur Desinfektion verwendet UV-C-Technologie, die Viren und Bakterien nachweislich inaktiviert. Siehe Malayeri et al., *Fluence (UV Dosis) Required to Achievement Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae*, 2016, zugänglich [hier](#).



sondern werden auch zusätzlich durch eingebaute Sensoren geschützt. Diese erkennen die Bewegungen von Menschen und Tieren und schalten die Leuchte sofort ab, wenn sie solche registrieren.

Das Zuhause innerhalb kurzer Zeit desinfizieren

Innerhalb von Minuten kann die Philips UV-C-Desinfektionstischleuchte daheim unsichtbare Gefahren wie Viren, Bakterien, Schimmelpilze und Sporen wirksam deaktivieren. Um eine wirksame Desinfektion der Oberflächen zu garantieren, muss der Bereich vom UV-C Licht direkt erreicht werden können. Die benötigte Zeit für die Desinfektion eines Zimmers hängt von der Raumgröße und der Art der im Raum vorhandenen Oberflächen oder Gegenstände ab. Für das Desinfizieren eines Wohnzimmers durchschnittlicher Größe sind beispielsweise etwa 45 Minuten Lichteinwirkung erforderlich, für ein Schlafzimmer 30 Minuten und für ein typisches Badezimmer etwa 15 Minuten³. Um sicherzustellen, dass diese Räume effektiv desinfiziert werden, verwendet die Philips UV-C-Tischleuchte eine Dosis, welche die erforderliche Dosis zum Inaktivieren der meisten gegen UV-C-Lichteinwirkung getesteten Keime⁴ übersteigt.

Alle bisher getesteten Bakterien und Viren reagieren auf UV-C-Desinfektion⁵. In Labortests reduzierten die UV-C-Lichtquellen die Infektiosität von SARS-CoV-2 (dem Virus, das COVID-19 verursacht) auf einer Oberfläche in nur neun Sekunden auf ein nicht mehr nachweisbares Niveau⁶.

Verfügbarkeit

Die Philips UV-C-Desinfektionstischleuchte wird in Deutschland ab Mitte Januar 2021 und ab sofort zur Vorbestellung vorerst bei Amazon erhältlich sein. Weitere Informationen sind unter <https://www.lighting.philips.de/consumer/uv-c-lighting> verfügbar.

Signify ist seit mehr als 35 Jahren wegweisend auf dem Gebiet der professionellen UV-Technologie und kann auf die Entwicklung zahlreicher innovativer UV-C-Desinfektionslösungen zurückblicken. Das Unternehmen nutzt diese Erfahrung nun, um dem weltweit steigenden Bedarf an der Desinfektion von Oberflächen, Luft und Gegenständen gerecht zu werden.

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

³ Berechnungsreferenzen: Wohnzimmer - 28 m² bei 3 m Reichweite. Schlafzimmer - 20 m² bei 2,5 m Reichweite. Badezimmer - 13 m² bei 2 m Reichweite. Die Desinfektionswirksamkeit hängt von der Desinfektionszeit, der Entfernung und der Art der Oberflächen / Gegenstände ab. Siehe Produkthandbuch / Website für detaillierte Informationen.

^{4,5} Siehe Malayeri et al., *Fluence (UV Dosis) Required to Achievement Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae*, 2016, zugänglich [hier](#).



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 6,2 Milliarden Euro im Jahr 2019, rund 37.000 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](#).