

**PHILIPS**

Desinfektion mit UV-C-Licht

The image shows the interior of a dm drugstore. The store is brightly lit with numerous recessed ceiling lights. In the foreground, there are several tall, white, rectangular UV-C light fixtures standing in the aisles. The shelves are stocked with various products, including medicines and health products. A few customers are visible in the background, some wearing face masks. The floor is made of light-colored tiles. The overall atmosphere is clean and modern.

Desinfektion der Luft  
mit UV-C-Licht beim  
**dm drogerie-markt**



“

Signify und dm haben ein Pilotprojekt zur Desinfektion der Luft mit UV-C-Licht in dm-Drogeriemärkten gestartet. Da UV-C-Lichtquellen in der Lage sind, Bakterien und Viren zu neutralisieren, können sie erheblich zum Schutz der Gesundheit von Kunden und Mitarbeitern beitragen. In 20 dm-Filialen in Bratislava und Umgebung wurden Philips UV-C-Geräte installiert. Bis zu 140 Filialen in der Slowakei sollen in Zukunft folgen.”

## Desinfektion mit UV-C-Geräten von Philips

UV-C-Strahlung wird seit über 40 Jahren zur Desinfektion von Luft, Oberflächen, Gegenständen und Wasser eingesetzt. Alle bisher getesteten Bakterien und Viren sprechen auf die UV-C-Desinfektion an. Und das waren viele hundert im Laufe der Jahre, darunter auch verschiedene Coronaviren. In Labortests konnte nach einem 9 Sekunden langen Einsatz von UV-C-Lichtquellen die Infektiosität des SARS-CoV-2-Virus auf einer Oberfläche nicht mehr nachgewiesen werden. Die Testergebnisse zeigen, dass UV-C-Licht ein wirksames Mittel zur Inaktivierung von SARS-CoV-2-Viren ist. UV-C-Lichtquellen sind kostengünstige Hilfsmittel, die im Kampf gegen die Pandemie erfolgreich eingesetzt werden können.

Die neuen UV-C-Geräte wurden in den dm-Filialen an Decken und Wänden installiert. Ihre Anzahl variiert – abhängig von der Größe des jeweiligen Verkaufsraums. Die UV-C-Strahlung entkeimt die Luft im oberen Bereich des Raumes. Deshalb eignet sich diese Lösung besonders für Räume mit geringen Deckenhöhen (über 2,5 m). Spezielle Reflektoren und Lamellen sorgen dafür, dass das UV-C-Licht rund um das Gerät abgestrahlt wird. So kann das Gerät die maximale Luftmenge desinfizieren, ohne dass der Betrieb im Verkaufsraum beeinträchtigt wird. Kunden und Mitarbeiter können sich wie gewohnt bewegen und die Luftdesinfektion kann im Dauerbetrieb erfolgen. Die eingesetzten UV-C-Lösungen sind umweltfreundlich und wir garantieren, dass während und nach dem Gebrauch kein Ozon freigesetzt wird.



Weitere Information finden Sie hier: [www.philips.com/uv-c](http://www.philips.com/uv-c)



Projektbericht  
.....  
dm drogerie-  
markt  
.....  
Desinfektion mit  
UV-C-Licht  
.....

Auch in den Besprechungsräumen von dm soll die Luft zukünftig mit UV-C-Licht entkeimt werden. In der Pilotphase wurde ein Meetingraum mit entsprechenden Geräten ausgestattet. Die Steuerung erfolgt über das Beleuchtungssystem Interact Pro, eine Anwendung für die einfache Installation und Verwaltung von drahtlos vernetzter Beleuchtung. Mit Interact Pro kann der Installationspartner Elektrospol die UV-C-Geräte leichter in Betrieb nehmen und schneller einrichten. Das vernetzte Beleuchtungssystem trägt auch zur Senkung der Energiekosten bei, da es anforderungsgerecht angepasst werden kann. Die nächste Projektphase sieht vor, auch die Sozialräume und Logistikbereiche mit UV-C-Lösungen zur Desinfektion der Luft auszustatten.

Signify investiert zurzeit stark in die Erweiterung seines UV-C-Produktportfolios, um der weltweit wachsenden Nachfrage nach Lösungen für die Desinfektion gerecht zu werden. „Wir haben 12 Produktfamilien eingeführt, die speziell für die Desinfektion mit UV-C-Licht entwickelt wurden. Der Fokus liegt dabei auf professionellen Anwendungen, wie z.B. Bildungseinrichtungen, Einzelhandel, Bürogebäuden, Verkehrsmitteln und vielem mehr“, erläutert Harsh Chitale, Leiter des Bereichs Digital Solutions bei Signify.



Die UV-C-Geräte werden von Elektrospol installiert, unserem Partner in der Slowakei.



© 2021 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. 5698  
Stand: 01/2021

[www.philips.com/uv-c](http://www.philips.com/uv-c)