



## Presseinformation

November 2020

### **Sicher einkaufen: Mit Technik gegen Corona**

#### **EDEKA Clausen setzt innovative UV-C-Lösungen von Signify in Hamburger Markt ein**

- UV-C-Lösungen von Signify desinfizieren Luft, Oberflächen und Gegenstände, indem das Virus SARS-CoV-2 deaktiviert wird
- EDEKA Clausen installiert Philips UV-C-Wandstrahler zur Desinfektion oberer Lufträume und die Philips BioShift Kammer zur Desinfektion von Objekten
- Erster Supermarkt in Deutschland, der UV-C-Lösungen zur Desinfektion der Luft einsetzt

**Hamburg, Deutschland** – Gerade in der aktuellen Situation wünschen Kund\*innen sich einen sicheren Besuch des Supermarkts. Zudem sollen auch die Mitarbeiter\*innen geschützt und vor Krankheitserregern abgesichert werden. Der Einsatz von UV-C-Technik bietet Unternehmen eine Möglichkeit zur gründlichen und praktischen Desinfektion von Verkaufsräumen, um beides zu gewährleisten. In Kooperation mit [Signify](#) (Euronext: LIGHT), Weltmarktführer für Beleuchtung, setzt EDEKA Clausen als erster Supermarkt in Deutschland in seiner 1.315,70 m<sup>2</sup> grossen Filiale in Hamburg, Alter Güterbahnhof, zukünftig auf diese Technologie und installiert dort 31 UV-C-Geräte zur Luftdesinfektion sowie eine UV-C-Kammer zur Desinfektion von Gegenständen.

„Wir sind stolz, dass wir als erster Supermarkt in Deutschland mit UV-C-Lösungen von Signify unserem Hygienekonzept eine weitere Ebene für die grösstmögliche Sicherheit unserer Mitarbeiter\*innen und Kund\*innen hinzufügen können“, so Dr. Dirk-Uwe Clausen, Geschäftsführer EDEKA Clausen. „Seit vielen Jahren arbeiten wir im Bereich Beleuchtung sehr erfolgreich mit Signify zusammen und verfolgen gemeinsam das Ziel, unseren Kund\*innen das bestmögliche Einkaufserlebnis zu bieten.“

#### **UV-C-Wandstrahler zur Desinfektion oberer Lufträume**

Die [UV-C-Desinfektionsgeräte](#) für die oberen Lufträume werden im Verkaufsraum in einer Höhe von 3,2 bis 3,5 Metern an Säulen und Wänden installiert. Installationspartner ist die Hamburger Filiale von KMLS – Experte für intelligente Gebäudetechnik. In Kombination mit Abschirmung und Optik ist sichergestellt, dass sich Mitarbeiter\*innen und Kund\*innen jederzeit unbedenklich im Markt aufhalten können. Bereits bei der Planung sowie während der Installation und auch nach der Inbetriebnahme finden Messungen und Kontrollen statt, um sicherzustellen, dass die Strahlungsbelastung jederzeit unter den Grenzwerten bleibt. Die UV-C-Strahler desinfizieren kontinuierlich die vorbeiströmende Luft ausschliesslich im oberen Bereich des Raumes, die durch die Geräthewärme, Personenbewegung, Klima- und Lüftungstechnik, beim Lüften und gegebenenfalls auch mittels kleinerer Ventilatoren gegeben ist. Die Luftzirkulation im Raum stellt sicher, dass sich die desinfizierte Luft mit den unteren Luftschichten vermischt. Diese permanente und lautlose Wirkungsweise führt laut Studien zu sehr hohen Desinfektionsraten von bis zu 99,999%. Die Wirksamkeit der UV-C-Technologie von Signify in Bezug auf die Inaktivierung von SARS-CoV-2 auf Oberflächen, wurde von der Universität Boston [bestätigt](#).



„Die Gesundheit von unseren Endverbrauchern sowie der Belegschaft in den Märkten hat für uns oberste Priorität. Es ist für uns sowie unsere selbstständigen Kaufleute selbstverständlich, unseren Kunden eine sichere und hochwertige Einkaufsumgebung zu schaffen. Die selbstständigen Kaufleute achten in ihren Märkten streng auf die Einhaltung geltender Hygiene- und Abstandsregelungen“, so Stefan Giese, Geschäftsführer EDEKA Nord. „Dirk-Uwe Clausen erprobt nun in seinem Markt ein neues Verfahren. Wir unterstützen diese Innovationskomponenten des Kaufmanns.“

#### **Philips BioShift UV-C-Desinfektionsschleuse**

Diese Kammer dient zum Desinfizieren von Objekten und (gemeinsam genutzten) Geräten. So können bei EDEKA Clausen beispielsweise Handscanner, die von mehreren Mitarbeiter\*innen genutzt werden, schnell und effektiv desinfiziert werden. Die Kammer inaktiviert SARS-CoV-2 auf Log6-Niveau. Sie ist mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, um ein versehentliches Öffnen der Tür zu verhindern und so ein Höchstmass an Sicherheit zu bieten.

„In den letzten Jahrzehnten haben wir im Bereich UV-C-Desinfektion eine starke Anwendungskompetenz entwickelt. Wir freuen uns sehr, dass wir den Menschen in vielen Alltags-Bereichen mit unseren Produkten ein Stück ‚neue Normalität‘ geben können, und hoffen sehr, dass viele Händler dem Beispiel von EDEKA Clausen folgen werden“, so Christian Goebel, Sales Director Public bei Signify DACH.

#### **Was ist UV-C?**

UV-C<sup>1</sup> ist eine für das menschliche Auge unsichtbare Strahlung. Die Energie dieser Strahlung ist höher als die der eher bekannten Strahlungen UV-A oder UV-B. UV-C bezeichnet die kurzwellige Form von ultraviolettem Licht, in einer Wellenlänge von 200 bis 280 Nanometern. Dieses Licht kann künstlich erzeugt und dazu eingesetzt werden, um Viren, Bakterien und Keime zu deaktivieren. UV-C baut die DNA und/oder RNA von Mikroorganismen, einschliesslich Viren und Bakterien, ab und macht sie dadurch unschädlich. Die UV-C-Lösungen von Signify emittieren einen Strahlungsspeak bei 254 nm, also nahe der Spitzenwellenlänge für eine keimdeaktivierende Wirkung, und eignen sich daher ideal zum Desinfizieren von Luft, Oberflächen und Gegenständen.

Signify ist seit mehr als 35 Jahren wegweisend in der UV-Technologie und kann nachweislich auf die Entwicklung 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.

---

<sup>1</sup> 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.



#### 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](mailto: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](mailto: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 6,2 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](#) und wurden vom Dow Jones Sustainability Index zum dritten Mal in Folge 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](#).

#### **EDEKA Nord im Profil**

EDEKA Nord ist eine von sieben genossenschaftlich organisierten Grosshandlungen des EDEKA-Verbandes. Sie nimmt mit rund 670 Märkten, einer Gesamtverkaufsfläche von ca. 790.000 Quadratmetern und einem Konzernumsatz von 3,1 Mrd. Euro eine Spitzenstellung im norddeutschen Lebensmitteleinzelhandel ein. Das Absatzgebiet umfasst Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern sowie Teile Niedersachsens und Brandenburgs. EDEKA Nord ist mit 4.400 Beschäftigten einer der grössten Arbeitgeber in Norddeutschland.