



Entkeimung und Desinfektion – UV-C LEDs vs. SARS-CoV-2 und andere Krankheitserreger

2021-05-11 – online

Hygienemaßnahmen wie das häufige Händewaschen, Abstand zu seinen Mitmenschen zu halten oder das Tragen einer Alltagsmaske tragen dazu bei, die Verbreitung von Keimen (nicht nur, aber auch SARS-CoV-2) zu reduzieren. Doch auch mit Licht in der richtigen Wellenlänge ist es möglich einen enormen Beitrag zur Virusbekämpfung leisten.

Mit Hilfe von UV-C Licht können bis zu 99,999... Prozent der Erreger auf Oberflächen, in der Luft oder im Trinkwasser unschädlich gemacht werden. Als einer der weltweit führenden Hersteller ermöglicht Osram Opto Semiconductors mit seinen UV-C LEDs nun besonders kleine und robuste Desinfektionsanwendungen und treibt die Industrialisierung dieser speziellen Lichtquellen weiter voran. Dank der platzsparenden Abmessungen können die LEDs besonders einfach am finalen Einsatzort verbaut werden, z.B. direkt im Wasserhahn, um die Keimbelastung im Trinkwasser zu reduzieren, oder auch in Klimaanlage im Auto, um die Luft zu desinfizieren, bevor sie in die Fahrerkabine gelangt.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen die technischen Hintergründe der Desinfektion mit UV-C LEDs und welche Produkte OSRAM OS dafür zur Verfügung stellt. Im zweiten Teil wird anhand von Beispielanwendungen genauer auf das Funktionsprinzip und die Auslegung von UV-C LED basierten Desinfektionsprodukten eingegangen.

Sprecher: Martin Beer (Marketing Engineer, OSRAM OS)
Alexander Wilm (Senior Key Expert Applications, OSRAM OS)

Sprache: Deutsch

Voraussetzungen: -

Seminaraktivitäten: Präsentation

Ansprechpartner: Julian Domdey, julian.domdey@arrow.com , +49 (0) 17 03 30 09 58

Agenda (Zeitzone: MESZ)

10:00 – 10:05	Begrüßung und Vorstellung
10:05 – 10:15	Einführung in UV-C LEDs für Desinfektions-Anwendungen
10:15 – 10:30	OSRAM OS Produktportfolio im Bereich UV-C LEDs
10:30 – 10:50	Beispielanwendungen mit UV-C LEDs
10:50 – 11:00	Fragen und Antworten

[Register](#)