

Sense the power of light: ams OSRAM präsentiert Licht- und Sensorlösungen für Sicherheitsanwendungen

[ams OSRAM](#) (SIX: AMS), ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensoren und Emittern, demonstriert auf der [electronica 2024](#) in München, wie intelligente optische Beleuchtungs- und Sensorlösungen den Alltag sicherer, komfortabler, gesünder und umweltfreundlicher gestalten.

Mit automatisierten Funktionen digitalisiert ams OSRAM die Gebäude von morgen. Von fortschrittlicher Rauchererkennung und intelligentem schlüssellosen Zugang bis hin zu menschenzentrierter Beleuchtung (HCL), UV-C-Desinfektion und -aufbereitung sowie Zustandsüberwachung.

Mit der neuen [IR:6-Dünnschicht-Chip-Technologie](#) erzielen Hersteller von Sicherheitskameras und biometrischen Authentifizierungssystemen in PCs sowie von intelligenten Türklingeln eine verbesserte Lichtleistung und eine höhere Effizienz beim Einsatz von IR-LED-Emittern. Die bis zu 35 % höhere Helligkeit und der 42 % höhere Wirkungsgrad sorgen für eine verbesserte Bildqualität sowie eine schnellere und genauere Erkennung einzelner biometrischer Marker. Gleichzeitig wird weniger Strom verbraucht und die Akkulaufzeit zwischen den Ladevorgängen verlängert sich. Die neue [IR:6-Chip-Technologie](#) bietet wesentliche Verbesserungen bei Material, Struktur und Design sowie die Möglichkeit, Licht bei der Schwerpunktwellenlänge von 920 nm, zusätzlich zu den bekannten Wellenlängen 850 nm und 940 nm, abzustrahlen.

Die neue UV-C Desinfektions-LED [OSLON® UV 3535](#) emittiert UV-C-Strahlung bei 265 Nanometern für eine höchst effiziente Behandlung von Krankheitserregern. Die neue Generation der OSLON® UV-Familie hat zudem eine längere Lebensdauer, eine höhere Ausgangsleistung und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Die gesteigerte Leistung der LED ist auf Innovationen im Gehäusedesign und in der Halbleitertechnologie zurückzuführen, bei denen die neueste Flip-Chip-Generation in einem offenen 3535-Keramikgehäuse zum Einsatz kommt.