

Sense the power of light: ams OSRAM präsentiert innovative Licht- und Sensorlösungen für den Fahrzeugbereich

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

Mit integrierten Lösungen für Fahrzeuge unterstützt ams OSRAM Mobilitätskonzepte mit Zukunft – von dynamischen Beleuchtungssystemen, die die Verkehrssicherheit erhöhen, bis hin zu fortschrittlichen Sensorlösungen im Fahrzeuginnenraum.

Das LED-System [EVIYOS®](#) für modernste LED-Frontscheinwerfer, ermöglicht sicheres Fahren mit einem adaptivem, blendfreien Dauerfernlicht (ADB) und hochauflösende Projektionen von sicherheitsrelevanten Symbolen direkt auf der Fahrbahn. Die intelligente Steuerung des Lichts basiert auf einer dedizierten ASIC und 25.600 individuell ansteuerbaren Pixeln. Durch die Fähigkeit, bei Nacht Bilder wie zum Beispiel Warnsymbole, auf die Straße zu projizieren, tragen die Produkte der EVIYOS®-Familie dazu bei, die Kommunikation zwischen Fahrzeug und Umgebung zu verbessern.

Auch im Bereich kapazitiver Sensorik präsentiert ams OSRAM bahnbrechende Fortschritte in Richtung eines nahtlosen Nutzererlebnisses. Mit der Annäherungs- und Berührungs-/Griff-Funktionalität der ams OSRAM-Technologie, basierend auf offsetfreien, rauscharmen und hochpräzisen Datenerfassungs-Front-End-ICs, öffnen sich Türen der nächsten Generation beinahe wie gedankengesteuert.

Im Bereich Innenbeleuchtung zeigt ams OSRAM zwei neue Architekturen auf Basis von [OSP \(Open System Protocol\)](#): eine STAR-Architektur basierend auf dem [neuen Stand-Alone-Intelligent Driver \(SAID\)](#) und eine GATEWAY-Architektur, in der in Echtzeit Videobilder über ETHERNET/OSP-Gateways auf 600 RGB-LED OSIRE® E3731i übertragen werden.