

Sense the power of light: ams OSRAM präsentiert Licht- und Sensorlösungen für die Industrie sowie für fortschrittliche Batterietechnologie

[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.

Hochmoderne Beleuchtungs- und Sensortechnologien erhöhen Komfort, Sicherheit und Effizienz von industriellen Prozessen. Die markterprobten Komponenten gewährleisten den ausfallsicheren Betrieb kritischer Infrastrukturen und bieten Integrations- und Montageoptionen in kundenspezifischen Designs.

Anlässlich der **electronica 2024** stellt ams OSRAM ein neues, intelligentes Pilotprojekt aus diesem Bereich vor: **EVIYOS® Shape**, ein Produkt auf Basis der **EVIYOS®** Technologie, das nun erstmals auch in Anwendungsfeldern außerhalb des Automobilsektors eingesetzt wird. [EVIYOS® Shape](#) ist eine fortschrittliche μ LED-basierte Lichtquelle, die für Anwendungen in den Bereichen Architainment, Entertainment, Machine Vision sowie für urbane Projektionsszenarien konzipiert wurde, um neue Visionen für intelligente Städte zu realisieren.

Durch die hochpräzisen Stromsensoren **AS8510** und **AS8512** ermöglicht es ams OSRAM, Batteriesysteme effizienter zu gestalten und genauere Angaben zur verfügbaren Restkapazität (Ladezustand) der Batterie zu treffen.

Der [AS8512 IVT-Sensor](#) ermöglicht eine praktisch offsetfreie, rauscharme differenzielle 2-Kanal-Messung von Strom und Spannung in Batteriemagementsystemen. Seine hochpräzise Datenerfassung, die rauscharme Messung ohne Nullpunktverschiebung sowie die synchrone Messung von Strom, Spannung und Temperatur machen den **AS8512** zu einem kostengünstigen Sensor.

Mit den auf Shunt-Widerständen basierenden offsetfreien Sensorlösungen liefert ams OSRAM die passende Technologie für die jeweiligen Anwendungsszenarien: den IVT-Sensor **AS8510** für das Batteriemangement im automobilen Bereich.