

## Elmos: Dynamisches Rücklicht mit individuellen Optionen für Design und Sicherheit

Der neue Stand-Alone LED-Treiber von Elmos mit integrierter Animationsfunktion ermöglicht kostengünstige Design-Optionen für eine einzigartige dynamische Rücklichtanimation



*Dortmund, 9. März 2022:* Die Faszination einer dynamischen Rücklichtanimation für Fahrzeuge der nächsten Generation wird jetzt durch die neuen LED-Treiber-ICs von Elmos ermöglicht. Elmos Semiconductor SE erweitert das Produktangebot der LED-Halbleiterlösungen für die Automobilbranche und sorgt mit der integrierten dynamischen Animation des neuen Elmos IC E522.88 für kostengünstige verbesserte Lichtdesignoptionen. Ein integrierter nichtflüchtiger Speicher sorgt dafür, dass Kunden die gewünschten individuellen Kanalstromkonfigurationen und Animationssequenzen speichern und für eine dynamische

Signalgebung nutzen können. Der E522.88 wird ohne externen Micro-Controller betrieben und reduziert daher die Kosten für die Steuerungseinheit erheblich. Die Produktion wird voraussichtlich 2022 starten.

Der E522.88 ist nach dem Entwicklungsprozess der Norm ISO26262 Functional Safety entwickelt und der erste eigenständige Multikanal-LED-Controller der Branche, der eine umfassende Diagnose-Reihe bereitstellt, um eine ASIL-B-Sicherheitsbewertung auf Systemebene zu erhalten, ohne einen Micro-Controller zu verwenden. Der E522.88 LED-Controller mit 16 Kanälen hat einen maximalen Ausgangsstrom von 100 mA pro Kanal und unterstützt die patentierte Energiemanagement-Methodik von Elmos, die einen großen Versorgungsspannungsbereich ermöglicht und eine konstante hohe Lichtintensität der LEDs sicherstellt. Wenn höhere Ströme erforderlich sind, können die Kanäle kombiniert werden, um diesen Bedarf zu unterstützen. Animationssequenzen können dann am Ende vom Kunden programmiert und durch separate Signale in der Anwendung ausgelöst werden.

„Die Veröffentlichung des E522.88 Controllers ist ein wichtiger Schritt für Elmos zur Ausweitung unseres Angebots an Multikanal-LED-Treibern für Rücklichter. Sie zeigt unser konstantes Engagement, unseren Kunden maximalen Mehrwert zu optimierten Systemkosten zu liefern. Durch den E522.88 lassen sich animierte Rücklichtsysteme bei OEMs realisieren, die andere Premiummodelle noch übertreffen.“ Jatin Thaker, Segment Manager Lighting, Elmos Semiconductor SE. Kontaktieren Sie für weitere Produktinformationen, Datenblätter, Evaluationskits und Serienmuster bitte [sales@elmos.com](mailto:sales@elmos.com) mit „E522.88“ in der Betreffzeile, oder rufen Sie uns unter + 49 231 7549 100 an.

### Kontakt

Elmos Semiconductor SE  
Ralf Hoppe, Leiter Investor Relations & Public Relations  
Tel: +49-231-7549-7000  
Email: [invest@elmos.com](mailto:invest@elmos.com)

### Über Elmos

Elmos entwickelt, produziert und vertreibt Halbleiter vornehmlich für den Einsatz im Auto. Unsere Bausteine kommunizieren, messen, regeln sowie steuern Sicherheits-, Komfort-, Antriebs- und Netzwerkfunktionen. Seit über 30 Jahren ermöglichen Elmos-Innovationen neue Funktionen und machen die Mobilität weltweit sicherer, komfortabler und energieeffizienter. Mit unseren Lösungen sind wir in Applikationen mit großem Zukunftspotenzial, wie Ultraschall Distanzmessung, Ambiente Licht und intuitiver Bedienung, schon heute die weltweite #1.