



Neues Lichtsystem „Digital Light SSL | HD“ sorgt für mehr Sicherheit und Komfort

Der Licht- und Elektronikexperte HELLA setzt mit dem neuen hochauflösenden Lichtsystem neue Maßstäbe für die zukünftige Scheinwerfergeneration, bietet dem Endkunden mehr Komfort und erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr. Das neue Lichtsystem besteht aus mehr als 30.000 Pixeln, die intelligent und individuell ansteuerbar sind und umfangreiche Zusatzfunktionen anbietet, wie beispielsweise eine optische Fahrspurmarkierungen. Auch Endkunden profitieren von zusätzlichen Features, wie Coming- und Leaving-Home-Animationen, sowie weiteren Kommunikationsfunktionen.

Neue Funktionalitäten des Digital Light SSL | HD

Das Digital Light SSL | HD basiert auf einer kontinuierlichen Weiterentwicklung bestehender Matrix-LED-Systeme, die neben dem adaptiven, blendfreien Fernlicht, einen optischen Spurassistenten bieten. Dies entlastet den Fahrzeugnutzer, indem auch bei unübersichtlicher Straßenführung die optimale Fahrspur sowie Schutzzonen für Fahrradfahrer oder Fußgänger bei Überholvorgängen angezeigt werden.

Zukünftig ermöglicht das neue System Erstausrüstern Lichtfunktionen frei zu programmieren und neue Geschäftsmodelle auf Pay-per-Use-Basis anzubieten. Hierbei werden die Fahrzeuge standardmäßig mit allen Funktionalitäten ausgestattet, die dann individuell aktiviert und angepasst werden können.

„Digital Light SSL | HD“ geht 2022 in Serie

Durch die Weiterentwicklung und Verkleinerung bereits bestehender Matrix-LED-Systeme benötigt das neue Lichtsystem wenig Bauraum und bietet den Fahrzeugherstellern maximale Individualisierungsmöglichkeiten in der Gestaltung des Fahrzeuges. Zudem ermöglicht die Erhöhung der Pixelanzahl auf 30.000 Lichtpunkte weitere sicherheitssteigernde Funktionalitäten für den Endkunden. Den ersten Großserienauftrag hat sich HELLA bereits für 2022 gesichert.