Audi Technology Portal



Audi A6 Limousine - Lichttechnologie

Digitaler Matrix LED-Scheinwerfer für den Audi A6

Neu im Angebot für den Audi A6 sind die digitalen Matrix LED-Scheinwerfer. Diese bieten ein

hohes Maß an Personalisierung und adaptive, hochaufgelöste Lichtfunktionen dank der neuen

Mikro LED-Technologie.

Damit wird die Ausleuchtung deutlich verbessert und ein starker

Kontrast auf der Fahrbahn erzeugt. Besonders vorteilhaft ist das bei wetterbedingt schwierigen

Sichtverhältnissen. Das Spur- und Orientierungslicht unterstützt bei der Spurmittenführung und

ein Pfeilsymbol auf der Fahrbahn weist auf das unbeabsichtigte Verlassen der Spur hin. Ist mit

möglicher Glätte zu rechnen, werden die Fahrzeuginsassen durch die Projektion eines Eissymbols darauf hingewiesen. Hinzu kommt das Markierungslicht, das auf Personen in unmittelbarer Fahrbahnnähe durch einen Lichtkegel aufmerksam macht. Damit tragen die Lichtführungsfunktionen zu einer erhöhten Verkehrssicherheit bei. Als weiteres Highlight zeigen

die digitalen Matrix LED-Scheinwerfer eine von drei dynamischen Projektionen beim Einund

Aussteigen und inszenieren so das Licht bereits im Stand eindrucksvoll. Für hohen Wiedererkennungswert sorgt auch das LED-Tagfahrlicht, bestehend aus 48 Segmenten pro Scheinwerfer. Es erzeugt acht digitale Lichtsignaturen, die sich über das MMI auswählen lassen

Passend dazu verändert sich auch die Darstellung des Schlusslichts der digitalen OLED-Heckleuchten 2.0 mit ihren 198 Segmenten pro Seite. Die Mehrheit der Signaturen in Front und

Heck verfügt über aktive Elemente, das heißt einzelne Bereiche dimmen intelligent auf und ab.

Durch diese stetige Bewegung entsteht ein lebendiges Bild, das dem Licht eine starke Präsenz

verleiht.

Source: www.audi-technology-portal.com

AUDI AG 2021

Audi Technology Portal



Stand 11/2025

Source: www.audi-technology-portal.com

AUDI AG 2021