Audi Q5 - Lichttechnologie

Beeindruckend bei Tag und Nacht: das Lichtdesign

Audi unterstreicht mit dem neuen Audi Q5 SUV nicht nur seine Führungsrolle im Lichtdesign und in der Lichttechnologie, sondern geht noch einen Schritt weiter. Die Heckleuchten sind dreidimensional gestaltet und bringen so die physische und die digitale Welt in Kombination mit dem Leuchtenband, das sich über die gesamte Fahrzeugbreite spannt, spektakulär zusammen. Im Heck sorgen die markant ausgeführten digitalen OLED-Heckleuchten der zweiten Generation und das erstmals in Europa eingesetzte Projektionslicht im Spoiler über der Heckscheibe für erhöhte Sicherheit. Es projiziert eine Grafik in den oberen Heckscheibenbereich und vergrößert so die Bremslichtfläche. Außerdem ist es in die Lichtinszenierungen der Coming-Home- und Leaving-Home-Funktionen eingebunden. Im Falle der digitalen OLED-Heckleuchten der zweiten Generation erzeugen die sechs digitalen OLED-Panels mit insgesamt 266 Segmenten mithilfe eines eigens entwickelten Algorithmus mehrmals pro Sekunde ein neues Bild. Die aktive digitale Lichtsignatur weist zudem den Weg in die Zukunft der Audi Lichttechnologie. An der Front entsteht sie im Zusammenspiel des Algorithmus mit 15 auf- und abdimmenden Segmenten. Die einzelnen Segmente spielen dabei so zusammen, dass das Gesamtbild der Lichtsignatur hinsichtlich der Lichtstärke nicht variiert. „Beim Audi Q5 gestalten wir in einem Serienfahrzeug nicht nur die Form des Lichts, sondern dessen ganze Bewegung.

Durch die Symbiose zwischen unserem Lichtdesign und der neuen Technologie wirkt das Licht des Q5 so lebendig wie nie zuvor. Die Lichtsignatur erhält von uns eine eigene Persönlichkeit und die digitale Welt gleichzeitig eine eigene Ästhetik“, sagt César Muntada, Leiter Lichtdesign. „Mit der aktiven digitalen Lichtsignatur führt der neue Q5 eine Ära von einzigartigem Design und Ästhetik fort, die es so nur bei Audi gibt.“ Mit den digitalen OLED-Heckleuchten 2.0 hebt der Q5 SUV das Lichtdesign, den Funktionsumfang und damit die Sicherheit in seiner Klasse auf ein neues Niveau. Erstmals können die digitalen OLED-Heckleuchten 2.0 zielgerichtet mit dem unmittelbaren Umfeld (Car-to-X) kommunizieren. Die 2020 erstmals eingeführte Annäherungserkennung wird im Q5 um das Kommunikationslicht erweitert. Es warnt andere Verkehrsteilnehmende vor Unfall- und Pannenstellen. Dazu zeigt es vorausschauend in der digitalen OLED-Heckleuchte neben der regulären Schlusslichtgrafik in kritischen Fahr- oder Verkehrssituationen eine spezifische statische Schlusslichtsignatur mit integrierter Hinweissymbolik an. Auch in der Individualisierung setzt die Technologie neue Standards: Mit – je nach Ausstattung – bis zu acht digitalen Lichtsignaturen im neu gestalteten Tagfahrlicht der Matrix LED-Scheinwerfer und in den digitalen OLED-Heckleuchten 2.0 können Fahrerinnen und Fahrer ihren Q5 auf völlig neue Weise personalisieren. Für jede digitale Lichtsignatur ist eine speziell

Source: www.audi-technology-portal.com
AUDI AG 2026

gestaltete Coming-Home- und Leaving-Home-Inszenierung bei Verlassen und Entriegeln des Fahrzeugs verfügbar.

Stand 03/2025

Source: www.audi-technology-portal.com
AUDI AG 2026