Presse Press

München, 05. Dezember 2017

SMARTRIX- und Laserlicht von Osram im neuen Range Rover und Range Rover Sport

Die nächste Generation von Osram SMARTRIX-Modulen, gemeinsam entwickelt mit Varroc Lighting Systems, verleihen den beliebten SUVs ein frisches Äußeres sowie eine verbesserte, intelligente Leuchtkraft

Nach der Premiere der innovativen SMARTRIX-Module im Jaguar E-Pace bringt Jaguar Land Rover nun die nächsten Fahrzeuge mit intelligenter Lichttechnologie von Osram auf den Markt: Der Range Rover und der Range Rover Sport glänzen im Vergleich zum Jaguar E-Pace mit zusätzlichen Modulen, die sowohl das Fernfeld noch feiner, als auch den Abblendbereich dynamischer ausleuchten. Die Matrix- bzw. Pixel-Scheinwerfer sorgen für optimale Sicht im Straßenverkehr und sind in der Lage, bestimmte Teile der Straße mit Fernlicht zu beleuchten, ohne dabei andere Verkehrsteilnehmer zu blenden. Drei Ausstattungsvarianten stehen zur Auswahl, wobei die Top-Variante der derzeit hellste erhältliche Scheinwerfer ist: die Pixel-Laser-LED-Option erhöht mit 71 Pixel sowie dem Laser High Beam Booster, mit je zwei Osram µLARP-Modulen der Generation 1, signifikant die visuelle Reichweite des Fahrers. Die SMARTRIX-Module mit innovativem Linsensystem aus Silikon eröffnen zudem komplett neue Möglichkeiten in der Scheinwerfergestaltung und verleihen dem Range Rover und Range Rover Sport eine moderne Optik.

Mit den SMARTRIX-Modulen geht Osram den nächsten Schritt in der Weiterentwicklung der automobilen Lichttechnik und erhöht damit die nächtliche Verkehrssicherheit. „Mit Jaguar Land Rover und Varroc Lighting Systems als starken Partnern ist es uns gelungen, die intelligente Lichttechnologie auf das nächste Level zu heben. Im neuen Range Rover und Range Rover Sport haben wir die Anzahl an Matrix-Modulen erhöht sowie deren Funktionalität verbessert. Somit haben wir eine derzeit unschlagbare Scheinwerfer-Option geschaffen“, sagt Hans-Joachim Schwabe, CEO Specialty Lighting bei Osram und erklärt

weiter: „Gepaart mit unserer Laser-Technologie erzielen wir eine fünfmal höhere Leuchtkraft als die serienmäßigen LED-Scheinwerfer, ohne dabei andere Verkehrsteilnehmer zu blenden.“

Stärkster intelligenter Scheinwerfer

Der markante Pixel-Laser-LED-Scheinwerfer mit LED-Signatur und intelligentem Fernlicht ist die hochwertigste Option im neuen Range Rover und Range Rover Sport. Das 71-Pixel-System sorgt für eine hervorragende Fahrbahnausleuchtung, ohne dabei entgegenkommende Fahrzeuge zu blenden. Bei Geschwindigkeiten über 80 km/h verstärkt die Laser-Technologie von Osram automatisch das Fernlicht und leuchtet die Straße bis zu 600 Meter weit aus. Die µLARP-Module leisten hier jeweils 200lm und 450 cd/mm² und weisen eine besonders hohe Leuchtdichte auf. Die erzeugte Leuchtkraft ist fünf Mal höher als die serienmäßiger LED-Scheinwerfer und ganz besonders bei Fahrten auf langen, geraden Überlandstraßen von Vorteil.

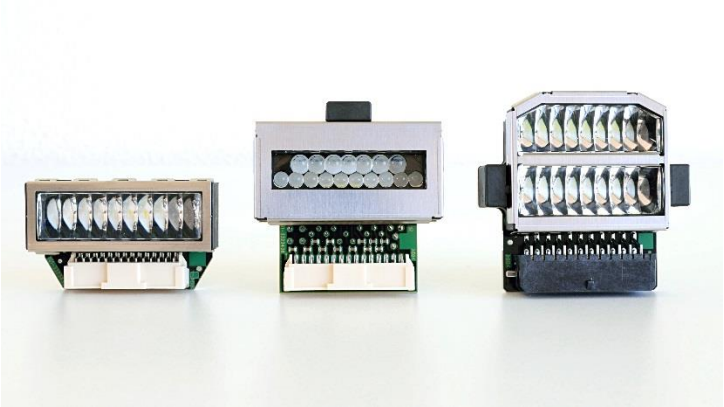
Neues, kantiges Scheinwerferdesign dank SMARTRIX-Modul

Neben der verbesserten Sicht und Sichtbarkeit entsteht durch die SMARTRIX-Module eine größere Freiheit im Scheinwerfer-Design. Diese ergibt sich durch die neuartigen, langlebigen Silikonoptiken, mit denen das Lichtsystem besonders klein und kompakt gestaltet werden kann. Designer konnten so beispielsweise die moderne, rechteckige Scheinwerfer-Form des Range Rover Sports realisieren und damit den Trend zu flachen, schmalen Scheinwerfern erfüllen.

Innovative Beleuchtungstechnologie

Serienmäßig ausgestattet sind Jaguar Land Rovers erstes Plug-In Hybridfahrzeug sowie der Luxus-SUV mit Premium-LED-Scheinwerfern. Für einen Aufpreis können Kunden das Matrix-LED-Paket wählen. Die Scheinwerfer teilen mit 20 Pixel den Lichtstrahl in vertikale Streifen, welche jeweils einzeln angesteuert werden können. Außerdem können entgegenkommende Fahrzeuge ausgespart werden, um die Fahrer nicht zu blenden. Eine Kategorie höher liegt der Pixel-LED-Scheinwerfer, der in Summe mit 71 Pixel für Low und High Beam den Abblendlichtbereich und das Fernfeld dynamisch ausleuchtet. Der

Lichtkegel wird dabei zusätzlich zu den vertikalen Streifen noch in horizontale aufgeteilt und kann somit entgegenkommende Fahrzeuge einzeln ausblenden.



Osram entwickelte gemeinsam mit Varroc Lighting Systems, je nach Ausstattungsvariante, verschiedene SMARTRIX-Module mit innovativen und langlebigen Silikonoptiken für die neuen Range Rover und Range Rover Sport Scheinwerfer.
Bild: Osram

Die innovativen SMARTRIX-Module von Osram ermöglichen das frische und kantige Scheinwerfer-Design des Range Rover Sport 2018.
Bild: Jaguar Land Rover

Pressekontakt

Nadine Schian
Tel. +49 89 6213-3769
press@osram.com

ÜBER OSRAM
OSRAM, mit Hauptsitz in München, ist ein weltweit führendes Hightech-Unternehmen mit einer über 110-jährigen Geschichte. Die überwiegend halbleiterbasierten Produkte ermöglichen verschiedenste Anwendungen von Virtual Reality bis hin zum autonomen Fahren sowie von Smartphones bis zu vernetzten intelligenten Beleuchtungslösungen in Gebäuden und Städten. OSRAM nutzt die unendlichen Möglichkeiten von Licht, um das Leben von Menschen und Gesellschaften zu verbessern. Mit Innovationen von OSRAM werden wir künftig nicht nur besser sehen, sondern auch besser kommunizieren, uns fortbewegen, arbeiten und leben. OSRAM beschäftigte Ende des Geschäftsjahres 2017 (per 30. September) weltweit rund 26.400 Mitarbeiter und erzielte in diesem Geschäftsjahr einen Umsatz von über 4,1 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist an den Börsen in Frankfurt am Main und München notiert unter der WKN: LED 400 (Börsenkürzel: OSR). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.osram.de.