



Wir leben Autos.

Media Information

26.03.2012

Opel revolutioniert die Lichttechnik im Automobilbau

275094



Opel hat ein revolutionäres Sicherheits-Lichtsystem entwickelt: das intelligente LED Matrix-Licht. Diese im Automobilbau völlig neue Licht-Technologie macht Fahrten bei Nacht noch sicherer, entspannter und komfortabler. Mit dem Matrix-Licht, das Opel derzeit als erster Hersteller voll integriert in Prototypen testet, verbindet sich auch eine neue Philosophie in der Lichttechnik. Anstelle des Abblendlichts als Grundeinstellung ist beim Matrix-Licht das Fernlicht der Standard. Mit der neuen Lichttechnik wird das Fernlicht stets blendfrei eingestellt und je nach Verkehrssituation automatisch angepasst.

275090



Opel hat ein revolutionäres Sicherheits-Lichtsystem entwickelt: das intelligente LED Matrix-Licht. Das Matrix-Licht arbeitet im Zusammenspiel mit der Opel Frontkamera. Sobald die Sensoren der Frontkamera entgegenkommende oder vorausfahrende Fahrzeuge erkennen, werden diese automatisch ausgeblendet, während das Umfeld mit Fernlicht hell erleuchtet bleibt. Das sorgt dafür, dass andere Verkehrsteilnehmer nicht geblendet werden, aber andere unbeleuchtete Gegenstände stets erkennbar bleiben.

275093



Bild oben:

Mit herkömmlichem Abblendlicht kann der Fahrer des vorausfahrenden Fahrzeugs geblendet werden.

Bild unten:

Bei der neuen Matrix-Lichttechnik von Opel wird das Fernlicht stets blendfrei eingestellt. Das Licht passt sich der Verkehrssituation schneller an, als das bei jeder anderen Lösung möglich ist, die auf den Reaktionen des Fahrers aufbaut oder auf mechanisch beweglichen Teilen basiert.

Download in hoher Auflösung unter media.opel.de