

HELLA liefert sportliches Gesamtpaket für deutschen Premiumkunden

Exterieurbeleuchtung von Hella in Front und Heck unterstreicht sportliche Optik und sorgt für markante Lichtsignatur

Lippstadt, 18. Dezember 2015. Zum 40-jährigen Jubiläum des BMW 3er stattet der Licht- und Elektronikexperte Hella die meistgebaute BMW Reihe mit optionalen, dynamischen LED-Scheinwerfern, LED-Heckleuchten, Innenlicht und verschiedenen energieeffizienten und sicherheitssteigernden Elektronikkomponenten aus.

HELLA liefert für die sechste Generation der Sport-Limousine insgesamt drei Scheinwerfervarianten: den serienmäßigen Halogen-Scheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht sowie zwei Voll-LED-Scheinwerfer. In den LED-Ausstattungsvarianten sind sämtliche Funktionslichter mit LED-Technik ausgestattet. Sie strahlen ein sehr helles Licht aus und verbrauchen besonders wenig Energie. Außerdem kommen in den LED-Scheinwerfern die markanten Coronaringe zum Einsatz, die das Positions- und Tagfahrlicht erzeugen. Sie sorgen mit ihrem sportlichen Erscheinungsbild und dem markentypischen BMW Design für hohen Wiedererkennungswert bei Tag und Nacht.

Darüber hinaus verfügt die höchste Ausstattungsvariante über adaptive, lichtbasierte Fahrerassistenz-Systeme. Diese unterstützen den Fahrer mit einem adaptiven Kurvenlicht mit variabler Stadt- und Autobahn-Lichtverteilung sowie einem blendfreien Fernlichtassistent. Das blendfreie Fernlicht gestaltet Nachtfahrten für den Fahrer angenehmer und sicherer, denn es ermöglicht optimale Sicht bei Dunkelheit, ohne andere Fahrer zu blenden. Das System erkennt andere Verkehrsteilnehmer und blendet diese gezielt aus der Fernlichtverteilung aus. Leuchtweiten über 400 Meter sorgen für eine frühzeitige Erkennung von Gefahren und eine verbesserte Spurführung.

Technologisch zeichnen sich die Scheinwerfer durch den erstmaligen Einsatz von Blechkühlkörpern aus. Diese wiegen deutlich weniger als die bisher verwendeten Aluminiumkühlkörper und tragen damit zur Reduktion des CO₂-Ausstoßes bei. Zur

exakten Einstellung der Lichtverteilung im Herstellungsprozess hat HELLA zudem ein vollautomatisiertes Verfahren entwickelt, das die Lichtverteilung im laufenden Produktionsprozess mittels einer Kamera überprüft und, falls notwendig, über die LED-Position korrekt einstellt. Anlässlich des Jubiläums steuerte HELLA ein Explosionsmuster des adaptiven LED-Scheinwerfers zur Ausstellung in der BMW Welt bei.

Außerdem liefert HELLA weit außen liegende Heckleuchten in LED-Technologie. Während das Blinklicht mittels eines Flächenlichtleiters realisiert wird, der die Illusion eines Lichtvorhangs erzeugt, ist das Schlusslicht als dreidimensionaler, glühender Körper in markanter L-Form gestaltet. Das hinter dem Schlusslicht liegende Bremslicht spricht durch den Einsatz der LED-Technologie besonders schnell an und trägt so zu mehr Sicherheit bei.

Im Innenraum liefert HELLA Leseleuchten für den vorderen und hinteren Bereich, Türspiegelbeleuchtung sowie optionale ambiente Beleuchtung, die die Hochwertigkeit des Fahrzeuginterieurs betonen. Ins Auge fällt dabei insbesondere der die Mittelkonsole umschließende Lichtleiter, der je nach Ausstattungslinie kaltweiß oder orange leuchtet.

Zudem bringt der Zulieferer HELLA im BMW 3er auch seine langjährige Elektronikkompetenz ein, zum Beispiel mit Radarsensoren. Die erprobte 24-Gigahertz-Radartechnologie ist essenziell, um Funktionen wie die Spurwechselwarnung umzusetzen. Dabei erfassen und überwachen die Sensoren Fahrzeuge, die sich im toten Winkel befinden. Das System warnt den Fahrer entsprechend durch ein blinkendes Symbol im Seitenspiegel und leichte Vibration im Lenkrad. Außerdem sorgt HELLA für optimale Sicht durch den serienmäßig eingebauten Regen-Licht-Sensor, der bei Regen beispielsweise die Scheibenwischer oder die Frontbeleuchtung automatisch aktiviert. Darüber hinaus liefert HELLA Elektronikkomponenten für kraftstoffeinsparende Fahrzeugfunktionen wie den Intelligenten Batteriesensor.

**Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter:
www.hella.de/presse

HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt: HELLA ist ein global aufgestelltes, börsennotiertes Familienunternehmen mit rund 32.000 Beschäftigten an mehr als 100 Standorten in über 35 Ländern. Der HELLA Konzern entwickelt und fertigt für die Automobilindustrie Komponenten und Systeme der Lichttechnik und Elektronik und verfügt weiterhin über eine der größten Handelsorganisationen für Kfz-Teile, Zubehör, Diagnose und Serviceleistungen in Europa. In Joint-Venture-Unternehmen entstehen zudem komplett Fahrzeugmodule, Klimasysteme und Bordnetze. Mit über 6.000 Beschäftigten in Forschung und Entwicklung zählt HELLA zu den wesentlichen Innovationstreibern im Markt. Darüber hinaus gehört der HELLA Konzern mit einem Umsatz von rund 5,8 Milliarden Euro im Geschäftsjahr 2014/2015 zu den Top 40 der weltweiten Automobilzulieferer sowie zu den 100 größten deutschen Industrieunternehmen.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Markus Richter
Unternehmenssprecher
HELLA KGaA Hueck & Co.
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Deutschland
Tel.: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com