



Multibeam LED koplamp van HELLA – een uitstekende klasse apart

Technologisch en visueel aantrekkelijke koplampen met 84 lichtpixels stellen elke situatie in het beste licht // Safety Plus door verblindingsvrij grootlicht // Award winnend ontwerp combineert vorm en functie.

Nieuwegein, april 2016. Begin januari vierde de nieuwe Mercedes-Benz E-Klasse haar debuut op de Detroit Auto Show. Speciale aandacht ging naar de wereldpremière van de Multibeam LED-koplampen met drielijs pixellicht, een gezamenlijke ontwikkeling van Daimler AG en HELLA. In totaal 84 individueel te regelen LED's per koplamp stellen de lichtverdeling van verkeer, weer en wegligging bij. De geïntegreerde adaptieve grootlichtassistent Plus zorgt bovendien voor een frequenter gebruik van het grootlicht en biedt daarmee meer veiligheid en comfort. Onlangs is het baanbrekende design van de koplamp met de Red Dot Award geprijsd.

Safety Plus verblindingsvrij grootlicht

In tegenstelling tot bestaand grootlicht ondersteunt de Multibeam LED koplamp de bestuurder ook met grootlicht als zich andere voertuigen in het lichtbereik van de koplampen bevinden. Het verblindingsvrije grootlicht haalt andere auto's in een fractie van een seconde uit het lichtbeeld. Zelfs als er meerdere voertuigen gelijktijdig in het lichtbereik van de koplampen zijn. Terwijl de auto's zelf worden gedimd, worden de gebieden tussen en naast hen nog steeds verlicht. De bestuurder heeft zo de indruk permanent met grootlicht te rijden, terwijl andere weggebruikers er niet door worden verblind. Door individuele LED's in het dimlicht gericht te dimmen, vermindert het vernieuwde "slecht-weer-licht" bij regen en reflectie op de tegenovergestelde rijstrook. Dit gebeurt ook bij schittering van verlichte verkeersborden. De Multibeam LED-koplampen leveren hiermee een belangrijke bijdrage aan de verkeersveiligheid.

Baanbrekend ontwerp bekroond met Red Dot Design Award

In aanvulling op de hoge functionaliteit verschijnt de Multibeam LED koplamp met de tweede generatie in de Mercedes-Benz E-Klasse met hoogstaande lichttechniek in een compleet nieuw ontwerp, dat in maart bekroond is met de prestigieuze Red Dot Award in de categorie Product Design 2016. De Red Dot Award Product Design is een internationaal erkend kwaliteitskeurmerk, waarbij projecten met uitstekende kwaliteit van het ontwerp bekroond worden. De prijs heeft ook betrekking op de twee lichtgeleidingssystemen die zorgen voor een typisch Mercedes-Benz uitstraling van de knipperlichten, dagrijverlichting en positielicht. Daarnaast begroet blauw licht de bestuurder zodra hij de auto opent met de autosleutel of smartphone. De opvallende kern van de koplamp is de precisie LED-module, die wordt omringd door lichtgeleiders met blauw licht.



Eerste koplampen met variabel configureerbaar dim- en grootlicht

De ingebouwde LED module - het resultaat van verdere samenwerking en ontwikkeling - zorgt voor een uiterst nauwkeurige en zeer variabele lichtverdeling van grootlicht en dimlicht. De elektronische, dynamische bochtverlichting is echt een wereldprimeur. Door variabel dimmen van individuele pixels wordt het zwaartepunt van de verlichting in de omgeving verschoven, om zo de aandacht van de bestuurder direct op de bocht te vestigen.

Nieuwe materialen

De voornaamste opties van het lenssysteem van de MultiBeam LED-koplamp zijn direct gepositioneerd aan de voorkant van de lichtbron. Voor het eerst gefabriceerd uit transparant siliconen plastic, speciaal ontwikkeld voor dit project. In tegenstelling tot thermo plastic, dat tot nu toe werd gebruikt, is dit materiaal bestand tegen de hoge energiestraling van LED's. Bovendien kan het ten opzichte van glas veel preciezer worden gefabriceerd, waardoor het voldoet aan de hoge eisen aan de minimale toleranties in het productieproces.

De tekst van dit persbericht vindt u ook terug op www.hella.nl.

Overeenkomstig beeldmateriaal vindt u in onze persdatabase onder: www.hella-press.com.

HELLA BENELUX BV is onderdeel van een wereldwijde, onafhankelijke familieonderneming met 32.000 werknemers en 100 vestigingen in meer dan 35 landen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Lippstadt, Duitsland. HELLA richt zich op de drie pijlers; Parts, Tools & Services door middel van een voortdurend groeiend productassortiment, professionele werkplaatsuitrusting en eersteklas service. Met meer dan 33.000 producten biedt HELLA een buitengewoon uitgebreid programma aan voertuigspecifieke onderdelen, universele onderdelen en accessoires. In verschillende joint ventures zijn bovendien complete voertuigmodules, aircosystemen en boordnetten ontstaan. Dankzij 6.000 wetenschappelijke onderzoekers en productontwikkelaars is HELLA één van de belangrijkste innovatiepioniers op de markt. De service van HELLA vertaalt zich door professionele ondersteuning aan de werkplaats d.m.v trainingen, technische informatie en een hotline alsmede intensieve betrokkenheid binnen het Hella Service Partner garageconcept. Bovendien behoort het HELLA concern met een omzet van 5,8 miljard euro (boekjaar 2014/2015) tot de top 40 van wereldwijd actieve autotoeleveranciers én tot de 100 grootste industriële ondernemingen in Duitsland.

PERSBERICHT



Meer informatie kunt u verkrijgen bij:

HELLA BENELUX BV

Linda Steehouwer

Communicatie

Celsiusbaan 2

Postbus 1398

3430 BJ Nieuwegein

+31 (0)30 60 95 703

bnl.communication@hella.com

www.hella.nl