



Technology
with Vision



Février 2018 - Lippstadt

HELLA place la barre très haut avec son concept d'éclairage inédit pour la nouvelle Audi A8.

Hella développe une solution d'éclairage complet pour la nouvelle Audi A8

- Projecteur à LED Matrix et faisceaux laser pour plus de sécurité
- Éclairage ambiant et plafonniers à LED Matrix pour l'intérieur
- Première production à grande échelle pour le système d'éclairage arrière OLED incluant des scénarios d'animations appréciés

L'expert en éclairage et électronique HELLA a développé une solution d'éclairage complet pour la nouvelle Audi A8. Il combine un système de sécurité intelligent à un confort individuel et de remarquables animations; ici la lumière sert non seulement de fonction de sécurité mais elle est également mise en avant en tant qu'élément de design. Avec les scénarios Coming Home et Leaving Home de Hella, les unités d'éclairage avant et arrière de cette berline de luxe apportent une contribution importante à la personnalisation des véhicules. En outre, l'intérieur du véhicule est unique. L'Audi A8 est disponible sur le marché depuis novembre 2017.

« En collaboration avec Audi, nous avons développé une solution d'éclairage complet pour l'Audi A8, qui comprend l'éclairage avant et arrière ainsi que l'éclairage intérieur, cela souligne une fois de plus notre leadership en matière d'innovation et de technologie sur les tendances du marché de l'automobile », déclare Markus Bannert, membre du comité de direction de HELLA et responsable de la division éclairage. « Tout au long de l'année, nous avons non seulement développé des solutions de haute qualité dans le domaine de la technologie et de l'éclairage, mais aussi personnalisé de nouvelles fonctionnalités.

Notre concept d'éclairage A8 communique virtuellement avec le conducteur et augmente en même temps la sécurité et le confort. "Tout d'abord, lors de l'ouverture du véhicule, le conducteur sera accueilli par une animation dynamique de l'éclairage diurne (DRL). Et même en conduisant, les feux de route à LED Matrix offrent une visibilité optimale sur la route. À l'unité, il intègre 32 petites diodes électroluminescentes réglables individuellement qui transmettent la lumière en deux lignes. Grâce à cette nouvelle disposition et aux feux de croisement à réglage variable dans la partie inférieure des projecteurs, l'A8 éclaire la route de la manière la plus dynamique et la plus précise possible. Les autres conducteurs ne seront pas aveuglés par le faisceau lumineux.

Un projecteur à faisceau laser, en option, sera également activé automatiquement à une vitesse de 70 km / h. Pour la première fois, les projecteurs à faisceau laser s'ajustent au tracé de la route et offrent un meilleur éclairage dans les courbes.

Un petit module laser projetant un faisceau lumineux sur plusieurs centaines de mètres est intégré dans chaque lampe frontale.

De l'extérieur, la lumière laser peut être reconnue par sa forme spéciale en x et rehaussée par un éclairage ambiant bleu.

La personnalisation de l'éclairage continue même à l'intérieur du véhicule. Des bandes de lumière latérales entre les poignées de maintien accueillent et accompagnent le conducteur en utilisant des effets de lumière. En conduisant, ils créent une atmosphère agréable. La nouvelle lampe de lecture optionnelle Matrix LED qui offre un éclairage ciblé dans le plafond du véhicule à l'arrière constitue un autre point fort.

L'éclairage de l'Audi A8 contribue ainsi de manière significative au confort de conduite général. Dans l'A8, HELLA a également produit pour la première fois des lampes arrière combinées à technologie OLED (OLED: diode électroluminescente organique) pour une production de série. Ce sont quatre petites plaques verticales qui émettent une lumière extrêmement homogène de tous les côtés, alliant légèreté et précision. Lorsque qu'on quitte et verrouille le véhicule, une animation distincte accompagnera le conducteur.



HELLA est une entreprise mondiale, familiale, cotée à la bourse, avec environ 32.000 employés dans plus de 100 emplacements dans plus de 35 pays. Le Groupe HELLA développe et fabrique l'éclairage et les composants électroniques et les systèmes pour l'industrie automobile et a également l'une des plus grandes organisations de vente au détail pour les pièces automobiles, accessoires, diagnostics et services au sein de l'Europe. Modules complets de véhicules, systèmes de climatisation et les systèmes électriques du véhicule sont également produits dans des coentreprises. Avec plus de 6000 personnes travaillant dans la recherche et le développement, HELLA est l'un des moteurs de l'innovation les plus importants sur le marché. En outre, avec des ventes d'environ 5,8 milliards d'euros pour l'exercice 2014/2015, le Groupe HELLA est l'un des 40 meilleurs fournisseurs de pièces automobiles dans le monde et l'une des 100 plus grandes entreprises industrielles allemandes.