

19 février 2015  
A15/05F

---

## Audi dévoile les phares au laser de la nouvelle R8

---

- Des phares high-tech pour la nouvelle voiture de sport à moteur central
- Un rendement lumineux élevé et une excellente portée caractérisent les feux de route au laser



**En dévoilant les phares de la nouvelle R8, Audi donne un premier aperçu des hauts faits technologiques que nous réserve cette voiture de sport de pointe. La R8 est dotée de phares à DEL, un module laser pour les longue-portée étant proposé en option.**

La nouvelle R8 ne manquera pas de s'imposer en référence parmi les voitures de sport à hautes performances, y compris dans le domaine de la technologie d'éclairage. En option, elle peut bénéficier de la technologie la plus récente en la matière : le spot laser pour les feux de route. Particularité de la lumière laser : au départ d'un très petit composant, les diodes laser génèrent énormément d'énergie lumineuse. Par comparaison avec la portée des feux de route à DEL, celle des feux de route au laser est quasiment doublée.

Chaque phare fonctionne avec un module laser qui, à son tour, comporte quatre diodes laser à hautes performances. Le module concentre les quatre rayons laser d'un bleu intense. Ensuite, un convertisseur au phosphore transforme ce faisceau bleu en une lumière blanche. Les phares au laser ont une signature lumineuse bleue en tant que signe distinctif.

Dans sa version de base, la nouvelle R8 est équipée de phares tout DEL. En d'autres termes, les 37 diodes par phare permettent toutes les fonctions d'éclairage.

Le spot laser destiné aux feux de route a fait ses débuts en série l'été dernier sur l'édition spéciale Audi R8 LMX. Peu de temps avant, la technologie avait été étrennée sur la voiture de course Audi R18 e-tron quattro lors des 24 Heures du Mans. Le spot laser constitue la plus récente des technologies de série qui s'inscrivent dans une longue lignée d'innovations dans le domaine de l'éclairage. En 2004, Audi a pour la première fois commercialisé la technologie DEL avec les feux de jour de l'Audi A8 L W12. Les technologies d'éclairage telles que les feux de jour à DEL, les phares « Matrix LED » et le spot laser pour feux de route incarnent de façon exemplaire les valeurs fondamentales de la marque Audi que sont le progrès, la sportivité et la haute valeur intrinsèque.

---

*Le Groupe Audi emploie plus de 73.000 personnes dans le monde, parmi lesquelles 2.547 en Belgique. En 2013, la marque aux quatre anneaux a vendu 1.575.500 voitures neuves, dont 29.305 ont été immatriculées en Belgique. La part de marché d'Audi y était de 6,04% en 2013. Entre 2014 et 2018, l'entreprise prévoit d'investir au total quelque 22 milliards d'euros principalement dans de nouveaux produits et des technologies durables.*