

## Presse

Paris, le 02 octobre 2017

### **Osram s'associe à Jaguar Land Rover et Varroc Lighting Systems pour mettre l'éclairage automobile SMARTRIX sur la route**

Les modules matriciels intelligents équipés de lentilles innovantes à base de silicone sont désormais montés dans la nouvelle Jaguar E-PACE

**La conduite de nuit au volant de la nouvelle Jaguar E-PACE n'a jamais été aussi sûre. Développés en partenariat avec Varroc Lighting Systems, les modules matriciels Osram sont dotés de la fonction ADB (Advanced Driving Beam), qui garantit une visibilité optimale de nuit même en cas de très mauvais temps. La répartition intelligente de la lumière en continu sur la route permet au conducteur de déceler les dangers à temps sans éblouir les conducteurs qui roulent dans le sens opposé. Grâce aux nouvelles lentilles silicone longue durée d'Osram, les concepteurs de phares sont parvenus à rendre le système d'éclairage extrêmement compact et à suivre la tendance des phares effilés et discrets.**

« En tant que leader mondial sur le marché de l'éclairage automobile, nous prouvons une fois de plus notre capacité à innover en lançant les phares avec modules SMARTRIX en coopération avec Jaguar Land Rover », explique Hans-Joachim Schwabe, directeur général des produits d'éclairage spécifiques chez Osram. « Notre système à LED 20 pixels monté dans la nouvelle Jaguar Land Rover E-PACE illumine idéalement la route, offrant ainsi une excellente visibilité. »

#### **Faibles dimensions et grandes performances**

Bien que les routes soient généralement moins fréquentées la nuit, la proportion d'accidents est plus élevée que le jour. La faible visibilité est l'un des principaux facteurs de ces accidents.

The OSRAM logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font, positioned in the bottom right corner of the page.

En outre, de nombreux conducteurs sont gênés et éblouis par les phares des véhicules qu'ils croisent. L'amélioration de l'éclairage frontal des véhicules est donc la clé pour améliorer la sécurité routière entre la tombée de la nuit et le lever du jour. Les feux de route anti-éblouissement sont équipés d'une caméra située derrière le pare-brise qui filme vers l'avant et fonctionne conjointement avec un logiciel de traitement d'images et une technologie d'éclairage intelligente ; la répartition de la lumière est ainsi automatiquement optimisée et garantit aux conducteurs roulant dans le sens opposé de ne pas être éblouis. Ces phares à matrice LED automatisés **évitent au conducteur de devoir constamment passer des feux de croisement aux feux de route et inversement**, simplifiant ainsi la conduite. Chaque module SMARTRIX Osram comprend dix LED Oslon Black Flat de la filiale d'Osram Opto Semiconductors, avec 20 pixels intégrés dans chaque phare. Les LED assurent un haut rendement lumineux même sous de forts courants, un faisceau lumineux uniforme et une stabilité thermique. Pour la première fois, les modules Osram sont équipés de lentilles silicone longue durée, ce qui garantit des performances optimales en dépit de leur très petite taille.

### **Une nouvelle étape dans le domaine de l'éclairage automobile**

Le grand avantage du module SMARTRIX réside dans les lentilles silicone longue durée qui permettent d'obtenir un système lumineux particulièrement compact et de faibles dimensions. Cette caractéristique laisse aux fabricants de véhicules et de phares une formidable liberté pour mettre au point des optiques, et leur permettre de créer de nouvelles formes de phares. Les concepteurs peuvent ainsi intégrer des fonctions innovantes dans les espaces les plus réduits et poursuivre la tendance des phares effilés et discrets. Les systèmes SMARTRIX Osram de première génération sont désormais intégrés dans la nouvelle Jaguar E-PACE.



# OSRAM

Osram développe différents modules SMARTRIX équipés de lentilles silicone longue durée innovantes pour les phares de la nouvelle Jaguar E-PACE.

Image : OSRAM



Les modules SMARTRIX innovants d'Osram contribuent à la conception particulièrement compacte des phares de la nouvelle Jaguar E-PACE.

Image : Jaguar Land Rover

**OSRAM**

**À PROPOS D'OSRAM**

OSRAM, dont le siège est à Munich, en Allemagne, est un fabricant mondial d'éclairage de l'entreprise d'environ 100 ans. La gamme de produits contient des applications de haute technologie basées sur les technologies à semi-conducteurs telles que l'infrarouge et le laser. Les produits sont utilisés dans une grande variété d'applications allant de la réalité virtuelle, de la conduite autonome et des téléphones mobiles aux réseaux, solutions d'éclairage intelligent dans les bâtiments et les villes. La société est leader sur le marché du secteur technologique de l'éclairage automobile. OSRAM comptait environ 24 600 employés dans le monde entier dans des secteurs commerciaux continus (sans Ledvance) avec un chiffre d'affaires de 3,8 milliards d'euros à la fin de l'exercice financier 2016 (30 septembre). La société est cotée sur les Bourses principales de Francfort et de Munich sous WKN: LED 400 (symbole boursier: OSR). Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.osram.com](http://www.osram.com).

**OSRAM**