

Assainissement de l'air : la nouvelle lampe UV d'Osram purifie l'air dans les véhicules

Le purificateur d'air Air Zing Mini d'OSRAM, qui s'installe aisément sur les sorties d'aération, supprime les germes contenus dans l'air à l'intérieur des véhicules afin d'améliorer la qualité de l'air pour le conducteur et ses passagers. Grâce à la lumière ultraviolette, ce dispositif peu encombrant est capable d'éliminer jusqu'à 99,9% des virus et bactéries. Osram met à profit son expertise dans le domaine de la photonique et de la lumière ultraviolette pour continuer à élargir son offre produits.

Dans un faible volume confiné comme l'habitacle d'une voiture, les germes nocifs peuvent facilement se développer. Le conducteur comme ses passagers les introduisent dans le véhicule sans en avoir conscience, et le système de ventilation les dissémine dans tout l'habitacle – et cela représente un risque, tout particulièrement ces temps-ci à cause du coronavirus. L'éclairage ultraviolet du dispositif Osram Air Zing Mini émet sur une longueur d'onde de 360 à 370 nanomètres et permet d'éliminer les virus et les bactéries contenus dans l'air intérieur du véhicule avec une fiabilité allant jusqu'à 99,9 pour cent. L'efficacité de cet appareil a déjà été testée sur les virus de la grippe aviaire. Le purificateur d'air élimine également les allergènes, polluants et odeurs que l'air véhicule.

Pour une élimination poussée des germes dans les espaces réduits

D'un diamètre de 7,5 cm, ce dispositif compact de forme cylindrique n'est pas plus gros qu'une pomme et peut se fixer facilement sur les grilles d'aérateur du véhicule à l'aide d'un clip. Le câble USB inclus permet d'alimenter le purificateur d'air en le branchant sur n'importe quelle prise USB standard. L'appareil fonctionne silencieusement, et lorsqu'il est en fonction, le logo de la marque sur le dessus s'éclaire d'un bleu discret. L'air est aspiré dans le dispositif, puis passe à travers un filtre au dioxyde de titane, où il est assaini par une matrice de diodes électroluminescentes UV-A. Une réaction photocatalytique tue les organismes de types virus et bactéries avant que l'air assaini ne soit expulsé par le haut du boîtier. Le filtre peut être nettoyé avec de l'eau du robinet, et être réutilisé après séchage. L'appareil ne présente pas de risque pour les passagers en ce qui concerne les radiations UV, qui ne sont pas émises hors du boîtier. Par ailleurs, le dispositif pouvant fonctionner en étant simplement posé, il est possible de l'utiliser hors du véhicule, notamment sur un

bureau.

La commercialisation de ce purificateur d'air est prévue à partir de fin octobre 2020 en Europe à un prix public conseillé de 69,99 euros. 2/3



Compact et facile à installer : le dispositif Air Zing Mini d'Osram

Image : Osram



L'appareil peut supprimer jusqu'à 99,9% des germes contenus dans l'air de l'habitacle d'un véhicule

Image : Osram

À PROPOS D'OSRAM

OSRAM, dont le siège social se trouve à Munich, est un fabricant majeur de produits de haute technologie présent dans le monde entier, fort de plus de 110 ans d'existence. Nos produits, essentiellement issus de technologies basées sur les semi-conducteurs, sont employés dans une large variété d'applications qui s'étendent de la réalité virtuelle à la voiture autonome, en passant par la téléphonie mobile, ou encore les solutions d'éclairage intelligentes connectées dans les bâtiments et les villes. OSRAM tire profit des possibilités infinies qu'offre la lumière pour améliorer la qualité de vie des individus et des collectivités. Les innovations d'OSRAM permettent à chacun à travers le monde non seulement de mieux voir, mais également de communiquer, voyager, travailler et vivre mieux. OSRAM employait environ 23 500 personnes dans le monde à la fin de l'exercice financier 2019 (au 30 septembre) et a généré environ 3,5 milliards d'euros de revenus pour l'ensemble de ses branches d'activité. L'entreprise est cotée aux bourses de Francfort et de Munich (ISIN : DE000LED4000 ; WKN : LED 400 ; symbole boursier : OSR). Pour obtenir davantage d'informations, rendez-vous à l'adresse www.osram.com.