

## NIGHT BREAKER LED SPEED H4 450

NIGHT BREAKER LED SPEED H4 450



**Homologuée route<sup>1)</sup>**

La famille NIGHT BREAKER LED - les premières lampes LED retrofit homologuées route<sup>1)</sup> d'OSRAM



**Jusqu'à 450 % de luminosité en plus<sup>2)</sup>**

Illumination de route significativement améliorée. Portée du faisceau allant jusqu'à 240 m en application feux de croisement. Vision et visibilité améliorées, et donc sécurité augmentée.



**1:1 Design**

Design orienté vers l'avenir. Compatible 1:1 et presque identique aux lampes halogènes traditionnelles pour une installation plug & play rapide et facile.



**Une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue<sup>3)</sup>**

Résistante aux vibrations, respectueuse de l'environnement et économique

OSRAM présente une innovation révolutionnaire de lampe LED retrofit qui combine homologation route<sup>1)</sup>, installation rapide et facile, vision et visibilité exceptionnelles, une mise à niveau moderne du véhicule, sécurité et fiabilité, et bien plus encore dans une seule lampe.

Pour tous ceux qui veulent voir plus. Une technologie innovante qui permet jusqu'à 450 % de luminosité en plus<sup>2)</sup>, contribuant à une amélioration significative de l'éclairage de la route. Avec une portée lumineuse allant jusqu'à 240 m en application de feux de croisement, la NIGHT BREAKER LED SPEED peut non seulement améliorer la vision et la visibilité du conducteur, mais aussi augmenter la sécurité de tous les autres usagers de la route. La couleur de lumière



blanche froide allant jusqu'à 6000K donne également au véhicule une apparence contemporaine et moderne. Fini l'halogène, place au LED. La solution plug-and-play garantit une installation rapide et facile ainsi qu'une conversion sans effort des feux de route et des feux de croisement du véhicule vers une technologie LED de pointe, car le design tourné vers l'avenir est compatible 1:1 et presque identique aux lampes halogènes traditionnelles. Une technologie qui garde l'éblouissement sous contrôle. Toute la gamme NIGHT BREAKER LED se caractérise également par le fait que ces lampes, malgré leurs performances lumineuses exceptionnelles, produisent un faisceau lumineux sans éblouissement. Avec la technologie d'éclairage sans éblouissement d'OSRAM, l'effet d'éblouissement pour les véhicules venant en sens inverse est réduit jusqu'à 50 %<sup>2)</sup> par rapport aux valeurs maximales autorisées par la loi. Avec une ligne de coupure claire et nette, c'est le choix optimal pour tous ceux qui accordent de l'importance à la sécurité et à la fiabilité sur la route. Éclairage durable. Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles, la NIGHT BREAKER LED SPEED consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins, contribuant ainsi à une meilleure efficacité énergétique. Sa durée de vie – jusqu'à six fois plus longue – réduit considérablement les intervalles de maintenance et la consommation de matériaux, entraînant une diminution des déchets générés. Livré dans un emballage sans plastique, le produit favorise la conservation des ressources tout au long de son cycle de vie. Conçu pour durer. Les produits OSRAM sont des produits innovants et technologiquement de haute qualité, soigneusement testés et soumis à une surveillance stricte par le système d'assurance qualité d'OSRAM. Par conséquent, OSRAM offre une garantie de 5+1 ans sur toutes les lampes de rechange NIGHT BREAKER LED SPEED<sup>3)</sup>.



## Fiche de données gamme de produits

---

### Fiche technique

Description produit	Informations générales sur le produit	Informations environnementales et réglementaires Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
	Référence de commande	Identifiant primaire de l'article	Numéro de déclaration dans la base de données SCIP
NIGHT BREAKER SPEED H4 450	64193DWNBSP-2HB	4062172422383	Dans le travail

### Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction H4 NIGHT BREAKER LED SPEED
	User instruction GPRS_Instructions sur les symboles de sécurité

#### Consignes de sécurité

Conseils d'application :

Pour des informations d'application plus détaillées et des graphiques, veuillez consulter la fiche technique du produit et le manuel d'utilisation.

Conseils de traduction :

Actual Size - Taille réelle Plastic free packaging - Emballage sans plastique Light comparison - Comparaison de lumière  
Approval Document - Document d'homologation Accessories - Accessoires Application – Application Content - Contenu  
Technology Comparison - Comparaison de technologie Benefits – Avantages

#### Informations légales

1) Source lumineuse LED homologuée - s'applique uniquement aux pays respectifs dans lesquels une homologation est en vigueur ou pour lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et fonctions lumineuses actuellement listés dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails, voir [www.osram.fr/nb-led](http://www.osram.fr/nb-led)

2) Comparé aux exigences minimales de la norme ECE R112, tandis que l'éblouissement est inférieur aux valeurs maximales autorisées jusqu'à 50 %

3) En comparaison avec les lampes halogènes traditionnelles

4) Pour des conditions précises, veuillez consulter : [www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles](http://www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles)

#### Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

#### Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.