# **OSRAM**

# NIGHT BREAKER LED SMART H7

NIGHT BREAKER LED SMART H7





# Homologué pour la route 1)

La gamme NIGHT BREAKER LED – les premières lampes LED rétrofit d'OSRAM homologuées pour la circulation routière1)



### Jusqu'à 330% de luminosité en plus<sup>2)</sup> & 6000K

Voir et être vu avec OSRAM.

Température de couleur
blanc froid similaire à la
lumière du jour. Pour plus de
sécurité sur la route, en
particulier de nuit



# Durée de vie multipliée pa

Résistante aux vibrations, écologique et rentable



## Garantie 5 ans par OSRAM<sup>4)</sup>

Les mesures de contrôle qualité systématique garantissent encore davantage la qualité de fabrication haut de gamme et la fonctionnalité de nos produits. Les technologies innovantes et l'excellente qualité profitent véritablement à nos clients

Une luminosité exceptionnelle, une compacité novatrice, une large application, une large compatibilité, une grande durabilité et, bien sûr, une homologation pour la route 1) C'est le nouveau NIGHT BREAKER LED SMART d'OSRAM.

Avec la LED NIGHT BREAKER SMART d'OSRAM, découvrez la prochaine étape d'OSRAM et un tout nouveau terrain dans le monde de ampoules LED rétrofit pour la route. Le nouveau produit phare d'OSRAM pour les passionnés d'automobile et de véhicules, et bien sûr pour tout le monde. Ce nouveau produit phare d'OSRAM élève la vision et la visibilité, la durabilité et la compatibilité, la



fiabilité et la sécurité à un niveau supérieur.

Les lampes LED OSRAM destinées à la circulation routière 1) établissent de nouvelles normes en termes d'innovation, de précision, de polyvalence et de fonctionnalité. Elles ouvrent la voie en termes de luminosité, de durée de vie, de compatibilité avec les véhicules, de design et bien plus encore.

Avec la NIGHT BREAKER LED SMART homologuée sur route<sup>1)</sup>, son design compact innovant, sa construction sophistiquée et sa luminosité exceptionnelle, il est désormais possible de passer des lampes halogènes traditionnelles à la technologie LED avancée d'OSRAM sur encore plus de véhicules<sup>5)</sup>.

Avec la NIGHT BREAKER LED SMART homologuée sur route<sup>1)</sup>, vous pouvez désormais améliorer les fonctions de vos feux de route et de croisement grâce à la technologie LED de pointe. Ces lampes de remplacement LED conviennent pour remplacer les lampes et bases conventionnelles. Elles offrent une lumière blanche moderne et brillante avec une température de couleur allant jusqu'à 6000 Kelvin et impressionnent avec jusqu'à 330 % de luminosité supplémentaire<sup>2)</sup>, tandis que l'éblouissement des autres usagers de la route reste en dessous des valeurs maximales autorisées, avec une réduction pouvant aller jusqu'à 50 %<sup>2)</sup>. Par rapport aux lampes standard, telles que les lampes halogènes, ces lampes LED de remplacement consomment jusqu'à 60 % moins d'énergie et se distinguent, grâce à la technologie LED et à leur conception spécialement développée résistante aux vibrations, par une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue<sup>3)</sup>. Vous pouvez désormais remplacer vos lampes de véhicule conventionnelles par les lampes révolutionnaires NIGHT BREAKER LED d'OSRAM et découvrir une luminosité avant-gardiste avec une homologation routière 1). De plus. OSRAM propose une garantie dédiée sur toutes les lampes de remplacement NIGHT BREAKER LED<sup>2)</sup>.

### Fiche technique

	Information pr	roduit						
Description produit	Application (Catégorie et produit spécifique)		Product legal advice 1		Product legal advice 2		Product legal advice 3	
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	Feux de route et de croisement		1) Source lumineuse LED homologuée - S'applique uniquement aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou auxquels une homologation équivalente s'applique, et pour les modèles de véhicules et les fonctions d'éclairage actuellement répertoriés dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails, merci de vous référer à www.osram.com/nb- led  Informations générales sur le produit		exigences minimales		3) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles	
Description produit	Product legal a	Product legal advice 4		de e	Tension nominale		Puissance nominale	
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	veuillez-vous ı à	conditions précises, veuillez-vous référer à www.osram.com/am-		NBSM-2HB	12 V		16 W	
			Données photométriques					
Description produit		nsion essai	Puissanc e	Flux lumineux tolerant	Couleur de la LED	Flux	( lumineux	
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	±10 % 13	,2 V	16.0 W	±10 %	Cool White	155	0 lm	
		Physical Attributes & D		Dimensions		Durée de vie		
Description produit	Temp. de coul	Temp. de couleur			Poids du produit		Durée de vie Tc	Durée de vie B3
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	6000 K		71.0 mm		52.00 g		3000 hr	1500 hr

	Capacités	Certificats & Normes	Informations environnementales et réglementaires Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)			
Description produit	Technologie	Normes	ldentifiant primaire de l'article	Liste des substances candidate Substance 1		
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	LED	ABG	4062172408332	Lead		

Description produit	N° CAS de la substance 1	Instruction d'utilisation sûre	Numéro de déclaration dans la base de données SCIP
NIGHT BREAKER SMART H7 LED	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article	aab2502f-7d7b- 4eb2-90d9- bdd3ddefdb24

### Données de téléchargement

#### Dossier



User instruction
GPRS\_Instructions sur les symboles de sécurité

### Consignes de sécurité

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

#### Informations légales

- 1) Source lumineuse LED homologuée ne s'applique qu'aux pays dans lesquels il existe une homologation ou une homologation équivalente, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails, voir www.osram.com/nb-led
- 2)Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est inférieur aux valeurs maximales autorisées jusqu'à 50 %
- 3) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles
- 4) Pour des conditions précises, veuillez consulter : www.osram.com/am-guarantee
- 5) Par rapport aux versions précédentes des LEDs NIGHT BREAKER

#### 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

