

NIGHT BREAKER LED START H4



Street-Legal¹⁾

The NIGHT BREAKER LED family - OSRAMs first street-legal¹⁾ LED retrofit lamps.



Up to 230% more brightness²⁾ & 6000K

See and be seen with OSRAM. Cool white color temperature similar to daylight. For more safety on the road, especially when driving at night and in adverse weather conditions.



Up to 5 times longer lifetime³⁾

Vibration resistant, environmentally friendly, and cost-efficient



3 Year OSRAM Guarantee⁴⁾

Systematic quality assurance measures underpin the premium workmanship and functionality of our products. Innovative technology and excellent quality really pay dividends for our customers



Start into the world of street-legal¹⁾ LED replacement lamps with OSRAMs NIGHT BREAKER LED START.

With a revised basic design, basic features and basic benefits, the NIGHT BREAKER LED START focuses on the fundamental factors of street-legal¹⁾ LED replacement lamps. More and better vision and visibility³⁾ and therefore more driving comfort, environmental friendliness and cost efficiency thanks to less replacement cycles and a more modern look.

Affordable products for entry into the street-legal¹⁾ LED world without having to compromise on the key advantages. With OSRAMs street-legal¹⁾ retrofit lamps, you can benefit from highly energy-efficient, bright and modern LED light. You can now upgrade the function of your high- and low beam lights of the vehicle to state-of-the-art LED technology. These LED replacement lamps are suitable as a replacement for conventional lamps and bases. They offer a modern and bright white light with a color temperature of up to 6000 Kelvin and impress with up to 230% more brightness²⁾, while the glare of other road users falls below the permissible maximum values by up to 50%²⁾. In comparison to standard lamps, such as halogen lamps, these LED retrofit lamps consume up to 60% less energy and convince thanks to the LED technology and the specially developed vibration-resistant design, with up to 5 times longer life time³⁾. You can now replace your vehicle

lamps with OSRAM's revolutionary NIGHT BREAKER LED retrofit lamps and experience trend-setting brightness with road approval¹⁾ Additionally, OSRAM offers a dedicated guarantee on all NIGHT BREAKER LED retrofit lamps⁴⁾

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Description produit	Information produit			
	Application (Catégorie et produit spécifique)	Product legal advice 1	Product legal advice 2	Product legal advice 3
NIGHT BREAKER START H4 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	2) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 60%	3) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles

Description produit	Product legal advice 4	Informations générales sur le produit	Données électriques	Données photométriques
		Référence de commande	Tension nominale	Temp. de couleur
NIGHT BREAKER START H4 LED	4) Pour des conditions précises, veuillez-vous référer à www.osram.com/am-guarantee	64193DWNBST-2HB	12 V	6000 K

Description produit	Couleur de la LED	Physical Attributes & Dimensions		Durée de vie		Capacités
		Longueur	Poids du produit	Durée de vie Tc	Durée de vie B3	Technologie
NIGHT BREAKER START H4 LED	Cool White	87.4 mm	73.00 g	2500 hr	1500 hr	LED

Description produit	Certificats & Normes	Informations environnementales et réglementaires Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Catégorie ECE	Identifiant primaire de l'article	Liste des substances candidate Substance 1	N° CAS de la substance 1
NIGHT BREAKER START H4 LED		4062172411042	Lead	7439-92-1

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Instruction d'utilisation sûre	Numéro de déclaration dans la base de données SCIP
NIGHT BREAKER START H4 LED	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction NIGHT BREAKER LED H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Instructions sur les symboles de sécurité

Informations légales

1) Approved LED light source - only applies to the respective countries in which there is approval or to which an equivalent approval applies and the vehicle models and light functions currently listed in the compatibility list. For more details see www.osram.com/nb-led2) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 60%3) In comparison to traditional Halogen lamps4) For precise conditions please refer to: www.osram.com/am-guaranteeApplication advice:

For more detailed application information and graphics please see product datasheet and user manual.

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.