



Lampes LED On-Road¹

Une luminosité supérieure partout où la route vous mène

¹ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Soyez prêt pour la route

Une révolution brillante dans le domaine de la technologie et du design

Éclairez la route avec puissance et précision

Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en réduisant l'éblouissement des autres usagers de la route. Améliorez le design de votre véhicule et modernisez vos phares halogènes de manière légale¹, facile et économique grâce à la technologie LED de pointe !



¹ Source lumineuse LED homologuée – s'applique uniquement aux pays dans lesquels l'homologation est valable ou auxquels s'applique une homologation équivalente, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions d'éclairage actuellement répertoriés dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails, consultez le site www.osram.fr/nb-led.



Qualité OSRAM garantie

Tous les produits OSRAM sont soumis à des tests de résistance approfondis réalisés par notre système d'assurance qualité.

Pour plus d'informations sur les garanties, rendez-vous sur www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles ou scannez le code QR.

1

NIGHT BREAKER® LED

Phares

Passez facilement de l'éclairage halogène à l'éclairage LED homologué pour la route¹⁾.

Une innovation et une révolution d'OSRAM dans le domaine de la technologie et du design.



2

NIGHT BREAKER® LED

Feux de signalisation et antibrouillard

Faites passer votre véhicule au niveau supérieur avec des ampoules LED parfaitement adaptées – pour applications extérieures et intérieures.¹⁾



3

TRUCKSTAR® LED

Phares

Pour les conducteurs de camions, les gestionnaires de flotte et les transitaires. Une solution LED rétrofit homologuée pour la route¹⁾, spécialement conçue pour les gammes 24 V et « usage intensif ».



4

LEDiving®

Accessoires

Profitez pleinement de votre mise à niveau LED en remplaçant vos ampoules conventionnelles à l'aide des accessoires OSRAM LEDiving®.



¹ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

La voie vers la liberté réglementaire

En 2020, les premières ampoules LED NIGHT BREAKER® ont été homologuées pour la route¹⁾ par l'Autorité fédérale allemande des transports automobiles, après des tests photométriques, mécaniques et électriques approfondis en collaboration avec TÜV SÜD. Depuis lors, de plus en plus de pays ont accordé leur approbation.



Vérifiez la compatibilité

La liste des pays approuvés est disponible sur www.osram.fr/nb-led



Investissez dans votre succès

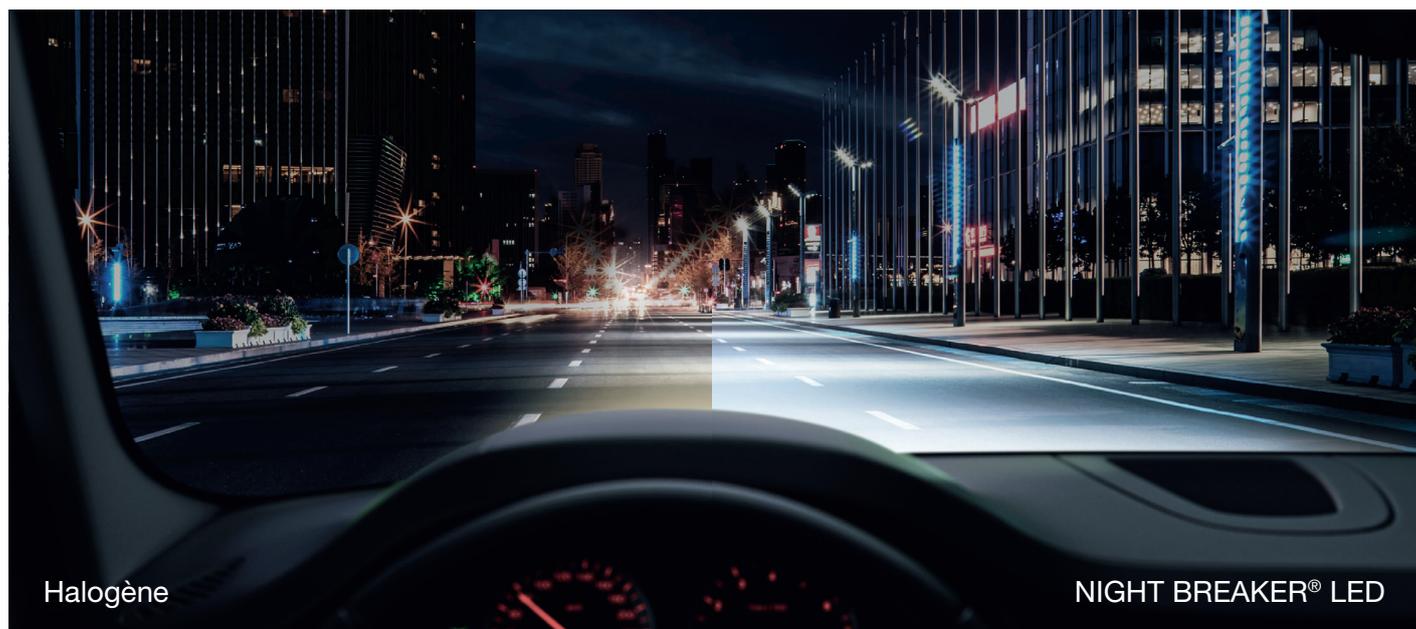
Offrir à vos clients une mise à niveau LED conforme à la législation routière¹⁾ est un moyen sûr de fidéliser les clients et d'améliorer les ventes.

Dans ce guide, nous vous montrons comment vérifier la compatibilité et garantir la conformité légale lors de l'installation des ampoules LED NIGHT BREAKER® de rechange.

¹ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Les mises à niveau LED profitent à vos clients

Les performances supérieures de la technologie LED en font une option de mise à niveau attrayante pour chaque client.



Halogène

NIGHT BREAKER® LED



Sécurité améliorée

Voir plus loin, réagir plus tôt avec jusqu'à 330 %¹⁾ de lumière plus claire et un contraste élevé.



Meilleure vision et visibilité

Répartition optimisée de la lumière, réduction de l'éblouissement¹⁾, faisceaux longue portée et esthétique moderne du véhicule.



Confort de conduite

La couleur blanc froid (jusqu'à 6 000 K) crée des conditions semblables à celles du jour.



Durée de vie exceptionnellement longue

Jusqu'à 6 fois plus longue³⁾ avec jusqu'à 6 ans de garantie.²⁾



Luminosité durable

Maintient une intensité lumineuse constante pendant toute la durée de vie.



Moins de défaillances

Protection élevée contre les surtensions pour les pics de tension.



Efficacité énergétique

Une réduction de la consommation d'énergie grâce à la technologie LED peut entraîner une augmentation de l'efficacité du véhicule.³⁾



Grande compatibilité

Homologuée pour une large gamme de véhicules, des voitures jusqu'aux camping-cars.⁴⁾

¹Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées. ²Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles ³ Par rapport aux ampoules conventionnelles. ⁴ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails : www.osram.fr/nb-led



Homologuée pour la route :¹⁾

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

1 Phares NIGHT BREAKER® LED

Passage facile et légal ¹⁾ de l'éclairage halogène à l'éclairage LED

Développée, optimisée et repensée par OSRAM – La nouvelle ampoule rétrofit NIGHT BREAKER® LED. Elle se distingue par un design optique amélioré qui permet une plus grande luminosité et ainsi un éclairage optimisé.

De plus, elle séduit par un design remanié, compact et innovant pour un look plus moderne et se caractérise par une gestion thermique plus efficace, ce qui peut conduire à une charge thermique plus faible. Avec les ampoules rétrofit OSRAM homologuées pour la route¹⁾, vous bénéficiez d'une lumière LED moderne, vive et très économe en énergie. Vous pouvez désormais mettre à niveau les feux de route et de croisement de votre véhicule avec la technologie LED la plus moderne.



Jusqu'à 330 % de luminosité en plus²⁾ et 6 000 K :

Voir et être vu avec OSRAM.
Température de couleur blanc froid similaire à la lumière du jour.
Voyez plus loin, réagissez plus tôt en particulier de nuit.



Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue :³⁾

Économique, résistant aux vibrations et respectueux de l'environnement.



Garantie⁴⁾:

Des mesures d'assurance qualité systématiques garantissent une fabrication et une fonctionnalité haut de gamme. La technologie innovante et l'excellente qualité sont vraiment payantes pour nos clients.

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

NIGHT BREAKER® LED START H4 | H7



Des produits rentables pour entrer dans le monde des LED homologuées¹ sans avoir à faire de compromis sur les avantages fondamentaux des lampes de remplacement à LED.

Avec un design de base révisé, des caractéristiques et des avantages de base, la NIGHT BREAKER®LED START se concentre sur les facteurs de base des lampes de remplacement LED homologuées¹.

Caractéristiques

- Jusqu'à 230 % de luminosité en plus² et jusqu'à 6 000 K
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue³
- Jusqu'à 60 % de consommation d'énergie en moins³
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins²
- 3+1 ans de garantie OSRAM⁴

Points forts

- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Respectueux de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie
- La technologie innovante et l'excellente qualité sont vraiment payantes pour nos clients
- Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en éblouissant moins les autres usagers

NIGHT BREAKER® LED START

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			
64193DWNBST-2HB	4062172411042	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc	1650/1000	2	4	3+1
64193DWNBST	4062172411066	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc	1650/1000	2	4	3+1
64210DWNBST-2HB	4062172410984	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1500	2	4	3+1
64210DWNBST	4062172411004	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1500	2	4	3+1

NIGHT BREAKER® LED SPEED 450% H4 | H7

NOUVEAU



Spécialement développé pour répondre aux besoins des clients et du marché. Installation rapide et facile grâce à l'électronique OSRAM innovante la plus récente, avec une luminosité améliorée. Une compatibilité mécanique inspirée des ampoules traditionnelles, avec en plus toutes les caractéristiques et tous les avantages des ampoules LED homologuées pour la route¹ d'OSRAM.

Caractéristiques

- Jusqu'à 450 % de luminosité en plus² et portée du faisceau lumineux jusqu'à 240 m
- Design 1:1, 6 000 K et température de couleur blanc froid
- Refroidissement actif intégré
- Électronique innovante
- Polarité universelle
- Consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins²
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins³
- Garantie OSRAM 5+1 ans⁴

Points forts

- Dimensions et compatibilité mécanique inspirées des ampoules traditionnelles
- Gestion thermique innovante pour une lentille de phare claire : l'air chaud s'échappe vers l'avant
- Aucun adaptateur ni capuchon requis
- Pas de scintillement et pas de message d'erreur pendant le test des ampoules froides
- Écologique et économique grâce à une plus longue durée de vie
- Technologie innovante et excellente qualité
- Meilleure vision et visibilité

NIGHT BREAKER® LED SPEED H4 450 & H7 450

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			
64193DWNBSB-2HB	4062172422383	P43t	H4-LED	14/14	12	6000	Blanc	1650/1000	2	2	5+1
64193DWNBSB-1HB	4062172422413	P43t	H4-LED	14/14	12	6000	Blanc	1650/1000	1	4	5+1
64210DWNBSB-2HB	4062172425339	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	2	2	5+1
64210DWNBSB-1HB	4062172425360	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	1	4	5+1

¹ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails : www.osram.fr/nb-led2 Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées. ³ Comparé aux lampes halogènes traditionnelles ⁴ Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

NIGHT BREAKER® LED SPEED H7



Spécialement développé pour répondre aux besoins des clients et du marché. Installation rapide et facile grâce à l'électronique OSRAM innovante la plus récente. Une compatibilité mécanique inspirée des ampoules traditionnelles, avec en plus toutes les caractéristiques et tous les avantages des ampoules LED homologuées pour la route¹⁾ d'OSRAM.

Caractéristiques

- Design 1:1
- Installation simple et rapide
- 6 000 K et température de couleur blanc froid
- Refroidissement actif intégré
- Électronique innovante
- Polarité universelle
- Consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins²⁾
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins³⁾
- Garantie OSRAM 5+1 ans⁴⁾

Points forts

- Dimensions et compatibilité mécanique inspirées des ampoules traditionnelles
- Aucun adaptateur ni capuchon requis
- Pas de scintillement et pas de message d'erreur pendant le test des ampoules froides
- Température de couleur proche de la lumière du jour
- Écologique et économique grâce à une plus longue durée de vie
- Technologie innovante et excellente qualité
- Meilleure vision et visibilité

NIGHT BREAKER® LED SPEED

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (AN)
64210DWNBSP-2HB	4062172411264	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	2	4	5+1
64210DWNBSP	4062172411295	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	2	4	5+1

NIGHT BREAKER® LED SPEED MOTO

64210DWNBSP-1HB	4062172411325	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	1	2	5+1
-----------------	---------------	-------	--------	----	----	------	-------	------	---	---	-----

NIGHT BREAKER® LED SMART H4 | H7



Exceptionnellement lumineuse, innovante et compacte, compatible avec de nombreux modèles de véhicules, particulièrement durable et, bien sûr, homologuée pour la route¹⁾. La nouvelle LED NIGHT BREAKER® LED SMART d'OSRAM. Une solution intelligente d'OSRAM.

Caractéristiques

- Jusqu'à 330 % de luminosité en plus³⁾ et jusqu'à 6 000 K
- Conception compacte et durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue²⁾
- Installation facile et garantie OSRAM 5+1 ans⁴⁾
- Consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins²⁾
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins³⁾

Points forts

- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Respectueux de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie
- La technologie innovante et l'excellente qualité sont vraiment payantes pour nos clients
- Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en éblouissant moins les autres usagers

NIGHT BREAKER® LED SMART H4 | H7

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (AN)
64193DWNBSM-2HB	4062172398138	P43t	H4-LED	20/19	12	6.000	Blanc Froid	1.650/1.000	2	2	5+1
64193DWNBSM	4062172398152	P43t	H4-LED	20/19	12	6.000	Blanc Froid	1.650/1.000	2	2	5+1
64210DWNBSM-2HB	4062172408332	PX26d	H7-LED	16	12	6.000	Blanc Froid	1.550	2	2	5+1
64210DWNBSM	4062172408370	PX26d	H7-LED	16	12	6.000	Blanc Froid	1.550	2	2	5+1

NIGHT BREAKER® LED SMART MOTORCYCLE

64193DWNBSM-1HB	4062172398114	P43t	H4-LED	20/19	12	6.000	Blanc Froid	1.650/1.000	1	4	5+1
-----------------	---------------	------	--------	-------	----	-------	-------------	-------------	---	---	-----

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

NIGHT BREAKER® LED SMART H8 | H10 | H16 | HB4



Avec les nouvelles lampes antibrouillard NIGHT BREAKER® LED SMART homologuées pour la circulation routière¹⁾, il est désormais possible de passer des lampes halogènes traditionnelles à la toute dernière technologie LED OSRAM, non seulement pour les feux de route et les feux de croisement, mais aussi pour les applications antibrouillard.

Caractéristiques

- Les premières lampes LED OSRAM NIGHT BREAKER® LED pour feux antibrouillard homologuées pour un usage routier¹⁾
- Pour un faisceau antibrouillard plus large³⁾
- Température de couleur de 6.000K et couleur Blanc Froid
- Design compacte et innovant
- Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue³⁾
- Design résistant aux vibrations
- Consomme jusqu'à 80% d'énergie en moins
- Garantie OSRAM 5+1 ans⁴⁾

Points forts

- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Respectueux de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie
- Protection contre les facteurs environnementaux tels que la pluie et la poussière

NIGHT BREAKER® LED SMART H8 | H10 | H16 | HB4

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm				GARANTIE (AN)
64212DWNBSM-2HB	4062172410212	PGJ19-1	H8-LED	7	12	6.000	Blanc Froid	800	2	2	5+1	
9145DWNBSM-2HB	4062172410250	PY20d	H10-LED	7	12	6.000	Blanc Froid	850	2	2	5+1	
64219DWNBSM-2HB	4062172410274	PGJ19-3	H16-LED	4	12	6.000	Blanc Froid	500	2	2	5+1	
9006DWNBSM-2HB	4062172410236	P22d	HB4-LED	10	12	6.000	Blanc Froid	1.095	2	2	5+1	

NIGHT BREAKER® LED H1



Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en éblouissant moins les autres usagers de la route.

Caractéristiques

- Température de couleur Blanc Froid et jusqu'à 6 000 K
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue³⁾
- Garantie OSRAM 4+1 ans⁴⁾
- Consomme jusqu'à 40% d'énergie en moins³⁾
- Jusqu'à 50% d'éblouissement en moins²⁾

Points forts

- Installation facile, branchement facile pour différents types de connecteurs
- Respectueux de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie
- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en éblouissant moins les autres usagers

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm				GARANTIE (AN)
64150DWNB-2HFB	4062172	P14,5s	H1-LED	16	12	6.000	Cool White	1.550	2	2	4+1	

¹ Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails : www.osram.fr/nb-led2 Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées. ³ Comparé aux lampes halogènes traditionnelles ⁴ Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles



Homologuée pour la route:

La première lampe NIGHT BREAKER® LED homologuée pour tous les véhicules 12V.

Une avancée révolutionnaire dans le domaine des lampes LED de remplacement

Les nouvelles lampes rétrofit homologuées NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11

La nouvelle lampe NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11 d'OSRAM est homologuée selon la norme ECE R37, et peut donc être utilisée légalement sur tous les véhicules 12 V équipés de connecteurs H11. Elle offre une lumière blanche brillante jusqu'à 6 000 K, avec moins d'éblouissement et une consommation réduite de 60 % par rapport aux lampes halogènes. Elle a une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue²⁾, résiste aux vibrations, à l'eau et à la poussière (IP55) et ne nécessite aucun document supplémentaire pour son utilisation.

OSRAM garantit la fiabilité et offre une garantie spécifique³⁾ sur toutes ses lampes de remplacement NIGHT BREAKER® LED.



6.000 Kelvin
Température de couleur Blanc Froid.



Performances exceptionnelles
Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins¹⁾ et une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue²⁾.



Garantie
Garantie OSRAM ³⁾ 5+1.

1) Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées. 2) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles. 3) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11



Lampe homologuée pour tous les modèles de véhicules 12 V conformément à la norme ECE R37.

Caractéristiques

- La première lampe LED d'OSRAM homologuée ECE
- Entièrement homologuée selon la norme ECE R37
- Homologuée pour les modèles de véhicules 12V
- Homologuée dans tous les états membres de l'UN ECE
- Homologuée pour toutes les fonctions d'éclairage
- Homologuée comme pièce de rechange pour toutes les lampes H11 et les culots H11.
- Plus de luminosité²⁾
- 6.000 Kelvin - Température de couleur Blanc Froid
- Jusqu'à 50% d'éblouissement en moins¹⁾
- Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue²⁾
- Consomme jusqu'à 60% d'énergie en moins²⁾
- Ecologique
- Résistant aux vibrations
- Résistant à la pénétration d'eau et de poussière selon la norme IP55
- Garantie OSRAM³⁾ | 5+1
- Qualité supérieure OSRAM développée en Europe et testée dans une usine de production OSRAM certifiée (IATF16949)
- Homologation ECE délivrée par les organismes officiels (TÜV et KBA)

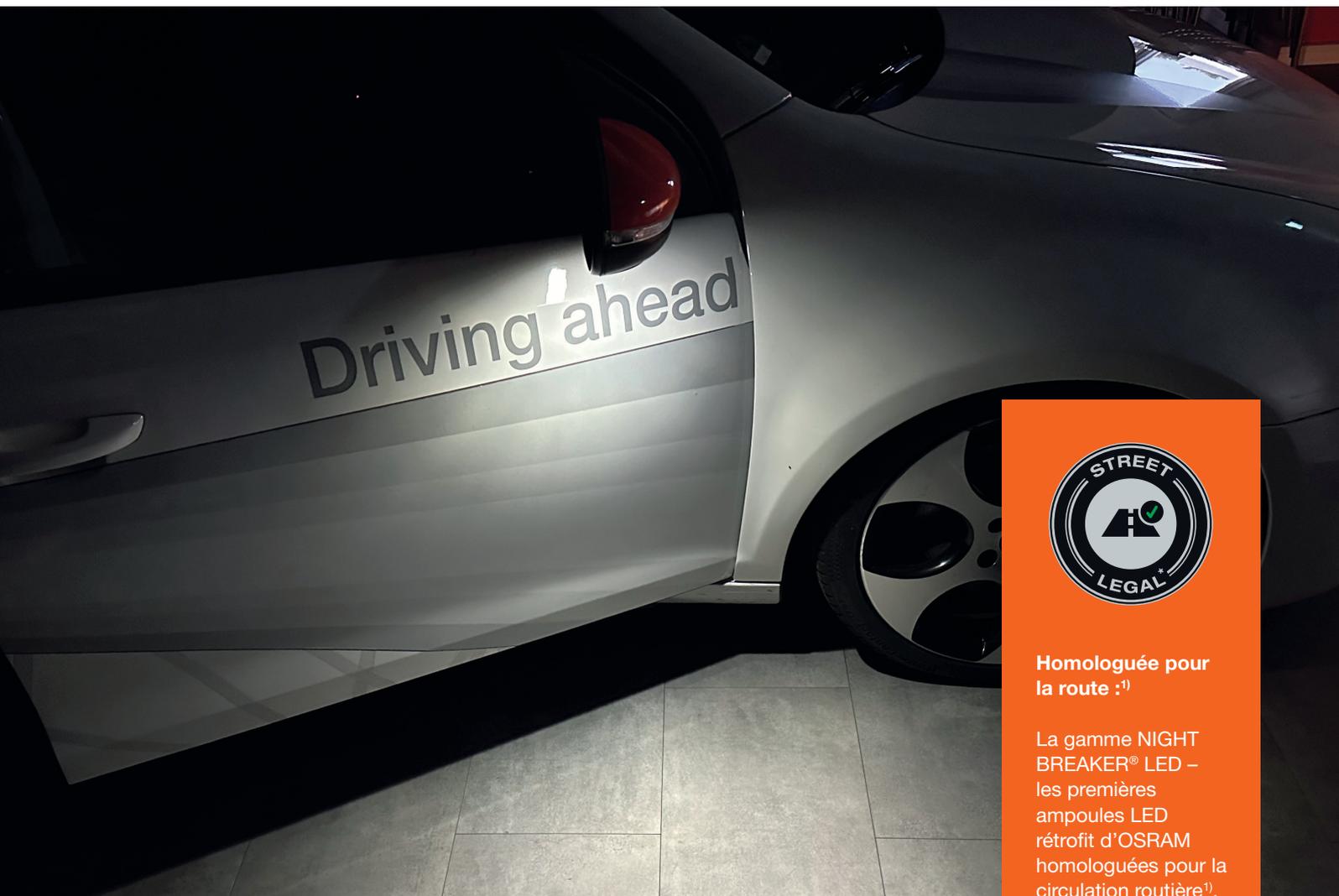
Points forts

- Aucune liste de compatibilité nécessaire
- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Respectueux de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie et une consommation énergétique réduite²⁾
- Technologie LED de dernière génération avec protection anti-contrefaçon grâce au programme OSRAM Trust.
- Des mesures systématiques d'assurance qualité garantissent la haute qualité de fabrication et la fonctionnalité de nos produits.

NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11

Référence produit	EAN										
64211DWNBSM-ECE-2HB	4062172418331	H11	PGJ19-2	14	12	6.000	Blanc Froid	1.350	2	2	5+1

1) Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées. 2) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles. 3) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles



Homologuée pour la route :¹⁾

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

2 Feux de signalisation NIGHT BREAKER® LED

Passage facile et légal¹⁾ de l'éclairage halogène à l'éclairage LED

Avec la LED NIGHT BREAKER® W5W, la première ampoule LED de rechange W5W homologuée pour la route¹⁾ d'OSRAM est désormais disponible sur le marché. Homologuée pour tous¹⁾ les modèles de véhicules 12 V derrière du verre blanc comme feu de stationnement, feu de position, feu arrière, éclairage de plaque d'immatriculation et éclairage intérieur. Il s'agit de la première ampoule d'OSRAM dont le numéro d'homologation du phare n'a pas besoin d'être comparé à une liste de compatibilité pour s'assurer qu'il corresponde. En combinaison avec les phares NIGHT BREAKER® LED et les feux antibrouillard NIGHT BREAKER® LED SMART, vous pouvez désormais obtenir la mise à niveau LED complète pour votre véhicule avec des ampoules LED parfaitement adaptées et conçues – pour les applications extérieures et intérieures.



Polarité universelle :

Installation possible indépendamment de la polarité. Mise à niveau rapide et simple vers la technologie LED grâce à la solution Plug & Play.



Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue :²⁾

Économique, résistant aux vibrations et respectueux de l'environnement.



Garantie :³⁾

Contrôle qualité systématique visant l'excellence et la fonctionnalité. La technologie innovante et la qualité supérieure sont très avantageuses pour les clients.

1) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles. 2) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles.

NIGHT BREAKER® LED W5W



Il s'agit de la première ampoule de rechange LED homologuée pour la route¹⁾ d'OSRAM dont le numéro d'homologation du phare n'a pas besoin d'être comparé à une liste de compatibilité pour s'assurer qu'il correspond.

Caractéristiques

- Jusqu'à 5 700 K et jusqu'à 50 lm
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue²⁾
- Garantie OSRAM 4+1 ans³⁾
- Consomme jusqu'à 40 % d'énergie en moins¹⁾
- Polarité universelle Plug & Play

Points forts

- Puissance lumineuse optimisée pour le domaine d'application prévu
- Pour les applications intérieures et extérieures
- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Installation possible indépendamment de la polarité
- Accessoire adapté pour l'installation disponible (en option)

NIGHT BREAKER® LED W5W

Référence produit	EAN										
2825DWNB-2HFB	4062172367424	W2,1x9,5d	W5W-LED	1	12	5.700	Blanc Froid	50	2	5	4+1



1) Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles. 2) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles.



Homologuée pour la route :¹⁾

La LED TRUCKSTAR® - la première ampoule LED rétrofit homologuée pour la route¹⁾ d'OSRAM pour véhicules 24 V.

3 Phares TRUCKSTAR® LED

Passage facile et légal¹⁾ de l'éclairage halogène à l'éclairage LED

Pour les chauffeurs de camions, les gestionnaires de flotte et les transitaires. Pour camions, véhicules spéciaux, bus et véhicules de remorquage. Pour presque toutes les personnes du secteur « usage intensif » et au-delà. Avec la LED TRUCKSTAR® H7 homologuée pour la route¹⁾ pour les véhicules 24 V, vous pouvez désormais mettre à niveau les feux de route et de croisement de votre véhicule avec la technologie LED la plus moderne. Spécialement conçue pour les gammes 24 V et « usage intensif ».



Usage intensif :

Conception spéciale résistante aux vibrations, développée pour le 24 V et la gamme « usage intensif » pour une durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue²⁾.



Jusqu'à 230 % de luminosité en plus³⁾ et 6 000 K :

Voir et être vu grâce à OSRAM. Température de couleur blanc froid similaire à la lumière du jour. Voyez plus loin, réagissez plus tôt, particulièrement de nuit.



Garantie :⁴⁾

Contrôle qualité systématique visant l'excellence et la fonctionnalité. La technologie innovante et la qualité supérieure sont très avantageuses pour les clients.

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

TRUCKSTAR® LED H7



Pour les chauffeurs de camions, les gestionnaires de flotte et les transitaires. Pour camions, véhicules spéciaux, bus et véhicules de remorquage. Pour presque toutes les personnes du secteur « usage intensif » et au-delà.

Caractéristiques

- Résistante aux vibrations
- Pour «usage intensif»
- Garantie OSRAM 4+1 ans¹⁾ même en cas d'usage commercial
- Consomme jusqu'à 75 % d'énergie en moins²⁾
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins³⁾
- Jusqu'à 230 % de luminosité en plus³⁾
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue²⁾
- 6 000 Kelvin

Points forts

- Mise à niveau LED blanc froid avec température de couleur similaire à la lumière du jour
- Respectueuse de l'environnement et économique grâce à une plus longue durée de vie
- La technologie innovante et l'excellente qualité sont vraiment payantes pour nos clients
- Bénéficiez d'une meilleure vision et visibilité tout en éblouissant moins les autres usagers

TRUCKSTAR® LED H7

Référence produit	EAN										
64215DWTS-2HFB	4062172384919	PX26d	H7-LED	16	24	6.000	Blanc Froid	1.500	2	2	4+1



Halogène

TRUCKSTAR® LED

¹⁾ Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles ²⁾ Par rapport aux lampes halogènes traditionnelles. ³⁾ Par rapport aux exigences minimales de la norme ECE R112, l'éblouissement est jusqu'à 50 % inférieur aux valeurs maximales autorisées.



Installation facile :

Une vaste gamme d'accessoires OSRAM pour une installation facile et une grande compatibilité. Pour un fonctionnement optimal et sans scintillement de vos ampoules LED.

4 Accessoires LEDriving®

Mise à niveau facile, avantages essentiels

Passez de l'halogène à la LED avec les accessoires OSRAM d'origine : LEDriving® ADAPTER, LEDriving® SMART CANBUS, LEDriving® CAP et LEDriving® ERROR CANCELER, qui facilitent l'installation et éliminent les messages d'erreur.¹⁾



Robuste et résistant :
Pour une utilisation durable.



Sans message d'erreur :
Les messages d'erreur potentiels sur les tableaux de bord du véhicule sont évités.



Garantie :⁴⁾
Contrôle qualité systématique visant l'excellence et la fonctionnalité. La technologie innovante et la qualité supérieure sont très avantageuses pour les clients.

1) Seules les combinaisons d'ampoules LED OSRAM avec les accessoires officiels OSRAM – LEDriving® ADAPTER, LEDriving® SMART CANBUS, LEDriving® CAP's et LEDriving® ERROR CANCELER – sont homologuées pour le fonctionnement de nos ampoules LED. 2) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Compatibilité et conformité

La gamme d'ampoules de rechange LED homologuées pour la route¹⁾ d'OSRAM offre à davantage de conducteurs la possibilité de mettre à niveau leur vision.

Cette amélioration peut se faire avec des ampoules seules ou en combinaison avec des accessoires OSRAM²⁾, selon le modèle de véhicule.

Fixation optimale dans les différentes douilles de phare.



LEDDriving®
CAP

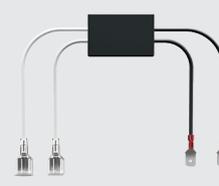


LEDDriving®
ADAPTER

Empêche les faux messages d'erreur sur le tableau de bord.



LEDDriving®
SMART CANBUS



LEDDriving®
ERROR CANCELER



LEDDriving®
CANBUS CONTROL UNIT

Comment savoir si le véhicule de votre client est compatible :



Scannez le code QR
sur l'emballage ou rendez-vous
sur www.osram.fr/nb-led.



Recherchez le modèle de voiture,
le numéro d'homologation du phare
et l'année de fabrication
dans la liste des véhicules compatibles.



Vérifiez les accessoires dont
vous avez besoin (le cas échéant).

1) Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails : www.osram.fr/nb-led 2) Seules les combinaisons d'ampoules LED OSRAM avec les accessoires officiels OSRAM - LEDDriving® ADAPTER, LEDDriving® SMART CANBUS, LEDDriving® CAP's et LEDDriving® ERROR CANCELER - sont homologuées pour le fonctionnement de nos ampoules LED

LEDDriving® ADAPTER



Les adaptateurs facilitent l'installation et sont compatibles avec de nombreux modèles de voitures.

Caractéristiques

- Facilite l'installation des lampes H7-LED
- Convient aux types de véhicules avec adaptateur H7
- Tolérances de fabrication étroites assurant un positionnement correct de l'ampoule LED H7
- Composants de qualité pour l'installation des H7-LED

Points forts

- Garanti une répartition précise de la lumière grâce à l'ampoule LED H7 et vous permet de profiter des avantages de l'éclairage LED
- Remplace l'adaptateur H7 d'origine
- Qualité OSRAM éprouvée pour une plus grande satisfaction client avec 3 ans de garantie¹⁾

LEDDriving® ADAPTER

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARANTIE (AN)
64210DA01	4062172160384	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA01-1	4062172206532	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA02	4062172160414	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA03-1	4062172201872	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA04	4062172175029	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA05	4062172233170	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA07	4062172233835	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA08	4062172242745	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA09	4062172360203	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA10	4062172360234	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3

LEDDriving® ERROR CANCELER



Lorsque des lampes LED sont utilisées, certains véhicules signalent une erreur. OSRAM LEDDriving® ERROR CANCELER empêche l'apparition de ces messages.

Caractéristiques

- Évite les messages d'erreurs et les scintillements
- Duo Pack
- Homologué par les autorités allemandes (TÜV & KBA) à la suite de tests effectués sur différents modèles de voitures
- Garantie 3 ans¹⁾

Points forts

- Empêche l'apparition d'éventuels messages d'erreur sur l'ordinateur de bord
- Accessoires d'origine OSRAM facilitant le remplacement de la lampe halogène par une lampe LED
- Installation facile

LEDDriving® ERROR CANCELER

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARANTIE (AN)
LEDEC02-2HB	4062172383721	-	-	1	12	-	-	-	2	4	3

¹⁾ Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

LEDDriving® CAP



Permet le montage des ampoules LED H7. Remplacement du capuchon d'origine de qualité OSRAM.

Caractéristiques

- Protègent le phare de la poussière malgré les dimensions plus importantes des lampes LED de remplacement
- S'adaptent mécaniquement et protègent le phare
- Composants de qualité pour l'installation des lampes H7-LED

Points forts

- Remplacement du capuchon d'origine
- Profitez des avantages de l'éclairage LED
- Qualité OSRAM pour une plus grande satisfaction client avec 3 ans de garantie¹⁾

LEDDriving® CAP

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			GA-RANTIE (AN)
LEDSCAP01	4062172241878	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP02	4062172241908	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP03	4062172271394	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP04	4062172278560	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP06	4062172305952	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP07	4062172305983	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP08	4062172309509	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP09	4062172309530	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP10	4062172325912	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP11	4062172325981	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDSCAP12	4062172326070	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3

LEDDriving® SMART CANBUS



Lorsque des lampes LED sont utilisées, certains véhicules signalent une erreur. La série OSRAM LEDDriving® SMART CANBUS évite l'apparition de ces messages.

Caractéristiques

- Evite les messages d'erreurs
- Robuste et résistant
- Duo Pack
- Homologué par les autorités allemandes (TÜV & KBA) à la suite de tests effectués sur différents modèles de voitures
- Boîtier en aluminium de haute qualité et surface anodisée noire avec classe de protection IP54
- Garantie 3 ans¹⁾

Points forts

- Empêche l'apparition d'éventuels messages d'erreur sur l'ordinateur de bord
- Accessoires d'origine OSRAM facilitant le remplacement de la lampe halogène par une lampe LED
- Installation simple grâce au connecteur de la lampe

LEDDriving® SMART CANBUS

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K		lm			GA-RANTIE (AN)
LEDSC01-2HFB	4062172176439	-	-	12	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC02-1-2HFB	4062172176460	-	-	16	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC03-1-2HFB	4062172278249	-	-	12	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC04-2HB	4062172400725	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC05-2HB	4062172400756	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC06-2HB	4062172400787	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC10-2HB	4062172400695	-	-	20	24	-	-	-	2	2	3

¹⁾ Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT



L'unité de commande LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT permet de contourner le système de détection de défaillance des ampoules du véhicule en cas d'utilisation d'une ampoule LED rétrofit.

Caratteristiche

- Empêche les messages d'erreur sur l'ordinateur de bord
- Solution plug and play avec connecteur de lampe et utilisation universelle
- Testés et approuvés par les autorités allemandes (KBA) pour une utilisation sur la voie publique

Vantaggi

- Facilite la mise à niveau de la lampe standard vers la technologie LED
- Installation simple grâce au connecteur de la lampe
- Produits homologués de haute qualité et garantie de 3 ans¹⁾

LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT

Référence produit	EAN										
LEDCCU01-2HFB	4052899090873	-	-	5	12	-	-	-	2	10	3
LEDCCU02-2HFB	4052899301993	-	-	21	12	-	-	-	2	10	3

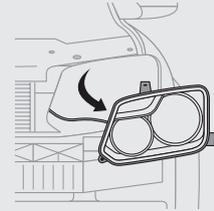
1) Pour connaître les conditions précises, veuillez consulter : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Pour garantir la conformité, suivez ces directives simples lors du montage des ampoules NIGHT BREAKER® LED:

1

Identifiez les numéros d'homologation

Assurez-vous que le numéro d'homologation correspond au numéro sur les fixations des phares.



2

Fournissez un certificat d'homologation

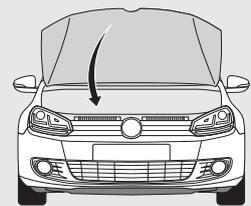
Les conducteurs sont tenus d'avoir un certificat d'homologation lorsqu'ils conduisent. Téléchargez le certificat sur www.osram.com/nbl-abg, imprimez-le et remettez-le à votre client.



3

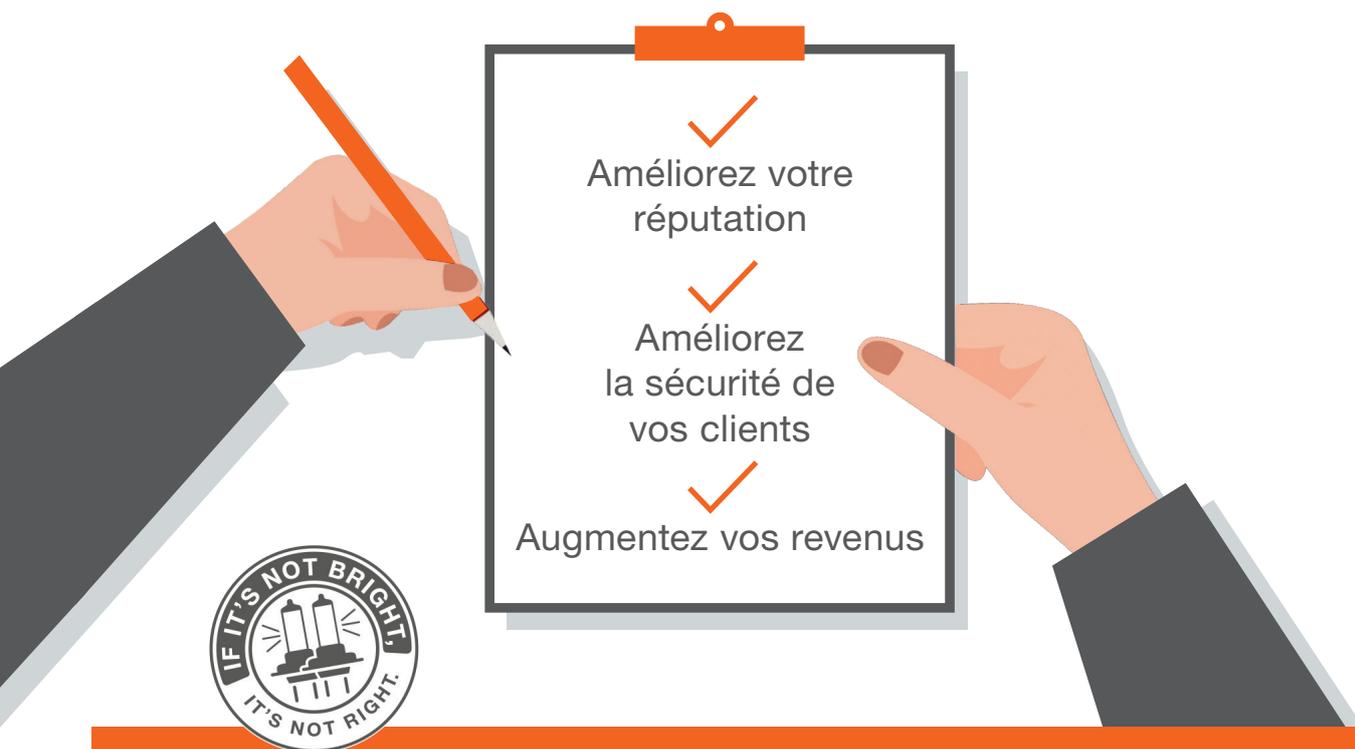
Appelez l'autocollant du produit (facultatif)

Comme preuve supplémentaire de la certification, placez l'autocollant du produit dans le compartiment moteur.



La mise à niveau parfaite pour votre activité

Avec la gamme NIGHT BREAKER® LED dans vos étagères, vous pouvez offrir à vos clients les mises à niveau d'éclairage qu'ils attendaient.



Parlez à vos clients des « trois faits sur la lumière ».

- 1. Vérifiez et remplacez :** les phares s'affaiblissent avec le temps. Remplacez-les avant qu'ils ne fonctionnent plus.
- 2. Changez par paires :** un éclairage équilibré améliore la sécurité.
- 3. Améliorez votre vision :** une luminosité supérieure vous permet de voir plus loin, de réagir plus tôt et d'éviter les dangers.

Recommandez les ampoules NIGHT BREAKER® LED

« Saviez-vous que les mises à niveau LED ont récemment été homologuées pour la circulation routière¹⁾ ? »

« Souhaitez-vous un test de luminosité gratuit ?
On n'est jamais trop prudent en matière de sécurité. »

« Bonne nouvelle, votre véhicule est compatible avec les ampoules OSRAM NIGHT BREAKER® LED. Souhaitez-vous un devis pour l'installation ? »

1) Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de détails : www.osram.fr/nb-led

Guide d'installation

Le montage des ampoules NIGHT BREAKER® LED et de leurs accessoires est simple.

Installation des ampoules H7 avec pince en acier

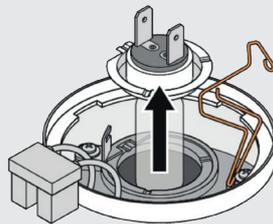
1

Débranchez le connecteur de la lampe.



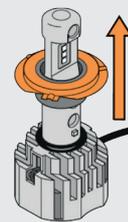
2

Détachez la pince et retirez la lampe halogène.



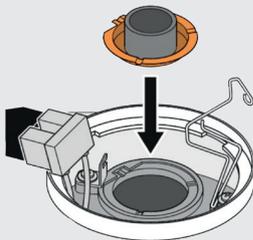
3

Retirez la base de l'ampoule LED.



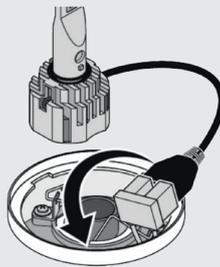
4

Insérez la base de la lampe LED et fixez-la à l'aide de la pince de positionnement.



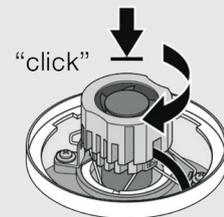
5

Connectez la lampe LED.



6

Insérez la lampe LED dans la base et tournez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Pour des instructions détaillées sur l'installation de l'ampoule NIGHT BREAKER® LED avec les accessoires, consultez www.osram.fr/nb-led ou regardez notre guide vidéo ici : www.osram.com/nbl-installation

Mesures

NIGHT BREAKER® LED & TRUCKSTAR® LED

<p>NIGHT BREAKER® LED START (H7-LED) 64210DWNBST-2HB 64210DWNBST</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED START (H4-LED) 64193DWNBST-2HB 64193DWNBST</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SPEED (H7-LED) 64210DWNBSP-2HB 64210DWNBSP 64210DWNBSP-1HB</p>	
<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H4-LED) 64193DWNBSM-2HB 64193DWNBSM 64193DWNBSM-1HB</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H7-LED) 64210DWNBSM-2HB 64210DWNBSM</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H8-LED) 64212DWNBSM-2HB</p>	
<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H10-LED) 9145DWNBSM-2HB</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H16-LED) 64219DWNBSM-2HB</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (HB4-LED) 9006DWNBSM-2HB</p>	
<p>NIGHT BREAKER® LED (H1-LED) 64150DWNB-2HFB</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART ECE (H11-LED) 64211DWNBSM-ECE-2HB</p>	<p>NIGHT BREAKER® LED (W5W-LED) 2825DWNB-2HFB</p>	<p>TRUCKSTAR® LED (H7-LED) 64215DWTs-2HFB</p>

LEDDriving® ACCESSOIRES

<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA01</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA01-1</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA02</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA03-1</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA04</p>
<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA05</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA07</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc. per H7-LED) 64210DA08</p>		

LEDDriving® ACCESSOIRES

<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc, per H7-LED) 64210DA09</p>	<p>LEDDriving® ADAPTER (Acc, per H7-LED) 64210DA10</p>	<p>LEDDriving® ERROR CANCELER (Acc, per H7-LED) LEDEC02-2HB</p>	<p>LEDDriving® CAP (VW Passat B7) LEDCAPO1</p>	<p>LEDDriving® CAP (Ford Focus MK4) LEDCAPO2</p>	
<p>LEDDriving® CAP (Audi A1) LEDCAPO3</p>	<p>LEDDriving® CAP (VW T-cross) LEDCAPO4</p>	<p>LEDDriving® CAP (Hyundai ix20) LEDCAPO6</p>	<p>LEDDriving® CAP (Opel Zafira C-Tourer & Astra J) LEDCAPO7</p>	<p>LEDDriving® CAP (Skoda Octavia) LEDCAPO8</p>	<p>LEDDriving® CAP (Peugeot 208 Facelift) LEDCAPO9</p>
<p>LEDDriving® CAP (Peugeot 308 (L II)) LEDCAPI1</p>	<p>LEDDriving® CAP (Ford Transit/ Tourneo (Custom)) LEDCAPI2</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H7-LED) LEDSC01-2HFB</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H7-LED) LEDSC02-1-2HFB</p>		
<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H7-LED) LEDSC03-2HFB</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H7-LED) LEDSC03-1-2HFB</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H4/H19 LED) LEDSC04-2HB</p>			
<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H8/H11-LED) LEDSC05-2HB</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H10-LED) LEDSC06-2HB</p>	<p>LEDDriving® SMART CANBUS (Acc, per H7-LED 24V) LEDSC10-2HB</p>			
<p>LEDDriving® CANBUS CONTROLL UNIT (Acc, per W5W-LED) LEDCCU01-2HFB</p>					

Fonctionnement de la garantie consommateur

Les produits OSRAM sont innovants et de haute qualité, soigneusement testés et soumis à un contrôle rigoureux dans le cadre de notre système d'assurance qualité.

Si les produits OSRAM ne fonctionnent pas correctement en raison d'un défaut du produit dans des applications non commerciales, ils sont couverts par la garantie supplémentaire OSRAM.

Pour obtenir la liste des pays où la garantie s'applique, consultez la page www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Si le défaut apparaît dans les 24 mois suivant la date indiquée sur le reçu fiscal, vous devez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit et demander un retour et un remplacement gratuit.

Ce n'est que dans les cas où la garantie offerte est supérieure à 24 mois qu'il sera possible de contacter directement OSRAM. Pour obtenir un remplacement, veuillez remplir le formulaire de réclamation qualité disponible sur www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles.

Vos coordonnées et une copie du ticket de caisse vous seront demandées.

Une fois le formulaire de réclamation qualité rempli, vous serez contacté dans les plus brefs délais.

Vous recevrez un produit identique ou similaire en remplacement.
Vos droits légaux sur les produits défectueux restent inchangés.

Remarque : la garantie supplémentaire OSRAM s'applique uniquement aux produits expressément indiqués sur la page www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles.



Découvrez comment fonctionne notre garantie consommateur supplémentaire sur : www.osram.fr/am/services/garanties-automobiles

Symboles

	Dénominateur international de catégorie ECE
	Puissance nominale en watts
	Consommation d'énergie en watts
	Tension en volts
	Tension d'essai en volts
	Flux lumineux en lumens
	Durée de vie (heures)
	Éclairement en lux
	Longueur d'onde ()
	Température de couleur en Kelvin
	Teinte de lumière
	Informations
	Raccord
	Numéro de référence
	Set
	Largeur b en mm
	Hauteur h en mm
	Longueur l en mm
	Unité d'expédition
	Emballage individuel

Téléchargez la dernière version du catalogue automobile OSRAM pour voir notre gamme complète de produits d'éclairage.

www.osram.com/am-catalog-digital



Vous ne savez pas quelles ampoules conviennent au véhicule de votre client ? Utilisez notre outil de recherche de feux en ligne pour trouver la réponse.

www.osram.com/vehiculelamps



Restez informés.

Suivez OSRAM Automotive sur les réseaux sociaux

Facebook

www.facebook.com/osramautomotivefrance



Instagram

www.instagram.com/osram.automotive.france



YouTube

www.osram.com/am-youtube



OSRAM GmbH

Head office:

Marcel-Breuer-Strasse 4
80807 Munich, Germany
Phone: +49 89 6213-0
Fax: +49 89 6213-2020
www.osram.com

Find out more about us on: ams-osram.com

Ams and OSRAM are registered trademarks of ams OSRAM Group. In addition, many of our products and services are registered or filed trademarks of ams OSRAM Group. All other company or product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.