osram.fr/am





Lampes LED On-Road[1]

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

100 YEARS
OSRAM
AUTOMOTIVE

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 route [1)].
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 route[1)], spécialement conçue pour les gammes 24 V et « usage intensif ».



4



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

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 route[1)] 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 wwww.osram.fr/nb-led

Investissez dans votre succès

Offrir à vos clients une mise à niveau LED conforme à la législation routière[1)] 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.



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'éblouissement[1)], 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 longue[3)] 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)]

[1)]Par 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] :
Les premières ampoules LED rétrofit d'OSRAM homologuées pour la circulation routière[1].

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 route[1], 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.

UP TO +330%

Jusqu'à 330 % de luminosité en plus[2] et 6 000 K :
Température de couleur blanc froid similaire à la lumière du jour.

UP TO 6x

Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[3] :
Économique, résistant aux vibrations et respectueux de l'environnement.

5 YEAR OSRAM GUARANTEE

Qualité garantie:
Période de garantie minimale de 5 ans[4].

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 homologuées[1] 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 homologuées[1].

Caractéristiques

- Jusqu'à 230 % de luminosité en plus[2] et jusqu'à 6 000 K
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue[3]
- Jusqu'à 60 % de consommation d'énergie en moins[3]
- Jusqu'à 50 % d'éblouissement en moins[2]
- 3+1 ans de garantie OSRAM[4]

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	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64193DWNBST-2HB	4062172**411042**	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc	1650/1000	2	2	3+1
64193DWNBST	4062172**411066**	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc	1650/1000	2	2	3+1
64210DWNBST-2HB	4062172**410984**	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1500	2	2	3+1
64210DWNBST	4062172**411004**	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1500	2	2	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 route[1)] d'OSRAM.

Caractéristiques

- Jusqu'à 450 % de luminosité en plus[2)] 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 moins[2)]
- Jusqu'a 50 % d'éblouissement en moins[3)]
- Garantie OSRAM 5+1 ans[4)]

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	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64193DWNBSP-2HB	4062172**422383**	P43t	H4-LED	14/14	12	6000	Blanc	1650/1000	2	2	5+1
64193DWNBSP-1HB	4062172**422413**	P43t	H4-LED	14/14	12	6000	Blanc	1650/1000	1	4	5+1
64210DWNBSP-2HB	4062172**425339**	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc	1550	2	2	5+1
64210DWNBSP-1HB	4062172**425360**	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-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 H4/H19 | HB3 | H9 | HIR2

NOUVEAU



Extension de la gamme NIGHTBREAKER® LED SMART avec l'ajout de 4 nouvelles lampes. Les HB3-LED, H9-LED et HIR2-LED sont des types de lampes entièrement nouveaux, tandis que la lampe avec double marquage H4/H19 permet de convertir la SMART H4 en SMART H19 grâce à la bague d'adaptation, pour s'adapter aux bases H19.

Caractéristiques

- Double marquage H4 + H19: 1 lampe donne 2 lampes homologuées (avec adaptateur H19) | *H4/H19*
- Jusqu'à 330 % de luminosité en plus[2] | *H4/H19, HIR2*
- Plus de luminosité | *HB3, H9*
- Jusqu'à 6 000 K
- Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[3]
- Consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins[3]
- Jusqu'a 50 % d'éblouissement en moins[2]
- Garantie OSRAM 5+1 ans[4]

Points forts

- 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)
- 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/H19 | HB3 | H9 | HIR2

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64193DWNBSM-2HB	4062172**426404**	P43t	H4/H19-LED	20/19	12	6000	Blanc Froid	1650/1000	2	2	5+1
9005DWNBSM-2HB	4062172**424837**	P20d	HB3-LED	21	12	6000	Blanc Froid	1800	2	2	5+1
64213DWNBSM-2HB	4062172**424851**	PGJ19-5	H9-LED	21	12	6000	Blanc Froid	1800	2	2	5+1
9012DWNBSM-2HB	4062172**424875**	PX22d	HIR2-LED	21	12	6000	Blanc Froid	1800	2	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 route[1]. La nouvelle LED NIGHT BREAKER® LED SMART d'OSRAM. Une solution intelligente d'OSRAM.

Caractéristiques

- Jusqu'à 330 % de luminosité en plus[2] et jusqu'à 6 000 K
- Conception compacte et durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[3]
- Installation facile et garantie OSRAM 5+1 ans[4]
- Consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins[3]
- Jusqu'a 50 % d'éblouissement en moins[2]

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	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64193DWNBSM-2HB	4062172**398138**	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc Froid	1650/1000	2	2	5+1
64193DWNBSM	4062172**398152**	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc Froid	1650/1000	2	2	5+1
64210DWNBSM-2HB	4062172**408332**	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc Froid	1550	2	2	5+1
64210DWNBSM	4062172**408370**	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Blanc Froid	1550	2	2	5+1

NIGHT BREAKER® LED SMART MOTORCYCLE

64193DWNBSM-1HB	4062172**398114**	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Blanc Froid	1650/1000	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 routière[1], 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 routier[1]
- Pour un faisceau antibrouillard plus large[3]
- Température de couleur de 6.000K et couleur Blanc Froid
- Design compacte et innovant
- Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[3]
- Design resistant aux vibrations
- Consomme jusqu'à 80% d'énergie en moins
- Garantie OSRAM 5+1 ans[4]

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	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64212DWNBSM-2HB	4062172**410212**	PGJ19-1	H8-LED	7	12	6000	Blanc Froid	800	2	2	5+1
9145DWNBSM-2HB	4062172**410250**	PY20d	H10-LED	7	12	6000	Blanc Froid	850	2	2	5+1
64219DWNBSM-2HB	4062172**410274**	PGJ19-3	H16-LED	4	12	6000	Blanc Froid	500	2	2	5+1
9006DWNBSM-2HB	4062172**410236**	P22d	HB4-LED	10	12	6000	Blanc Froid	1095	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 longue[3]
- Garantie OSRAM 4+1 ans[4]
- Consomme jusqu'à 40% d'énergie en moins[3]
- Jusqu'à 50% d'éblouissement en moins[2]

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	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64150DWNB-2HFB	4062172**373791**	P14,5s	H1-LED	16	12	6000	Cool White	1550	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-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



Homologuée pour la route:
Les premières lampes 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 et LED C5W ECE

Les nouvelles lampes NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11 et LED C5W ECE d'OSRAM sont homologuées selon la norme ECE R37, et peuvent donc être utilisées légalement sur tous les véhicules 12 V. Elles offrent une lumière blanche brillante jusqu'à 6 000 K, avec moins d'éblouissement et une consommation réduite jusqu'à 80%[4] par rapport aux lampes halogènes, ont une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[2)4)], et ne nécessite aucun document supplémentaire pour leur utilisation. OSRAM garantit la fiabilité et offre une garantie spécifique[3)] sur toutes ses lampes de remplacement NIGHT BREAKER® LED.

6000 KELVIN

6 000 K :
Température de couleur blanc froid similaire à la lumière du jour.

UP TO 6x

Performances exceptionnelles :
Une durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[2)4)].

5 YEAR OSRAM GUARANTEE

Qualité garantie:
Garantie OSRAM[3)] 5+1 ou 4+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 4) Selon modèle de lampe

NIGHT BREAKER® LED SMART ECE H11

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



Caractéristiques

- Homologuée comme pièce de rechange pour toutes les lampes H11 et les culots H11
- Plus de luminosité[2)]
- 6.000 Kelvin - Température de couleur Blanc Froid
- Jusqu'à 50% d'éblouissement en moins[1)]
- Durée de vie jusqu'à 6 fois plus longue[2)]
- Consomme jusqu'à 60% d'énergie en moins[2)]
- Résistant aux vibrations
- Résistant à la pénétration d'eau et de poussière selon la norme IP55
- Garantie OSRAM[3)] | 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

- Entièrement homologuée selon la norme ECE R37, pour les modèles de véhicules 12V, pour toutes les fonctions d'éclairage
- Approuvé dans tous les États membres ECE
- 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 réduite[2)]
- 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		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64211DWNBSM-ECE-2HB	406217**2418331**	PGJ19-2	H11	14	12	6000	Blanc Froid	1350	2	2	5+1

NIGHT BREAKER® LED C5W ECE

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



Caractéristiques

- Premier feu de signalisation LED homologué ECE
- Plus de luminosité[4)]
- 6.000 Kelvin - Température de couleur Blanc Froid
- Plug & Play - Polarité universelle
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue[4)]
- Consomme jusqu'à 80% d'énergie en moins[4)]
- Résistant aux vibrations
- Garantie OSRAM[3)] | 4+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

- Entièrement homologuée selon la norme ECE R37, pour les modèles de véhicules 12V
- Approuvé dans tous les États membres ECE
- 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 réduite[2)]
- Des mesures systématiques d'assurance qualité garantissent la haute qualité de fabrication et la fonctionnalité de nos produits.

NIGHT BREAKER® LED C5W ECE

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
6418DWNB-ECE-2HB	406217**425162**	SV8.5-8	C5W	1	12	6000	Blanc Froid	45	2	5	4+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 4) Par rapports aux lampes de signalisation tradutionnelles



Homologuée pour la route[1] :
Les premières ampoules LED rétrofit d'OSRAM homologuées pour la circulation routière[1].

2 Feux de signalisation NIGHT BREAKER® LED

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

Avec la LED NIGHT BREAKER® W5W, la première ampoule LED de rechange W5W homologuée pour la route[1] d'OSRAM est désormais disponible sur le marché. Homologuée pour tous[1] 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.

Qualité garantie:
Période de garantie minimale de 5 ans[3].

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) Comparé aux lampes halogènes traditionnelles 3) 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 route[1] 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 longue[2]
- Garantie OSRAM 4+1 ans[3]
- Consomme jusqu'à 40 % d'énergie en moins[1]
- 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		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
2825DWNB-2HB	4062172**367424**	W2,1x9,5d	W5W-LED	1	12	5700	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 première ampoule LED rétrofit homologuée pour la route[1] d'OSRAM pour véhicules 24 V.

3 Phares TRUCKSTAR® LED

Passage facile et légal[1] 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 ».

HEAVY DUTY

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 longue[2].

4 YEAR OSRAM GUARANTEE

Qualité garantie :
Période de garantie minimale de 4 ans[4].

UP TO +230%

Jusqu'à 230 % de luminosité en plus[3] et 6 000 K:
Température de couleur blanc froid similaire à la lumière du jour.

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 ans[1)] même en cas d'usage commercial
- Consomme jusqu'à 75 % d'énergie en moins[2)]
- Jusqu'a 50 % d'éblouissement en moins[3)]
- Jusqu'à 230 % de luminosité en plus[3)]
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longue[2)]
- 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		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64215DWTS-2HFB	4062172**384919**		H7-LED	16	24	6000	Blanc Froid	1500	2	2	4+1



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.



EASY INSTALLATION

Installation facile :
Une vaste gamme d'accessoires OSRAM pour une installation facile et une grande compatibilité.

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)]

ROBUSTNESS

Robuste et résistant :
Pour une utilisation durable.

ERROR FREE

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

3 YEAR OSRAM GUARANTEE

Qualité garantie :
Période de garantie minimale de 3 ans[4)].

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

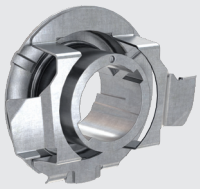
Compatibilité et conformité

La gamme d'ampoules de rechange LED homologuées pour la route[1)] 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 OSRAM[2)], selon le modèle de véhicule.

Fixation optimale dans les différentes douilles de phare.



LEDriving®
CAP

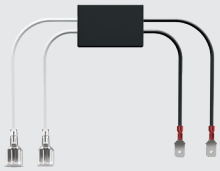


LEDriving®
ADAPTER

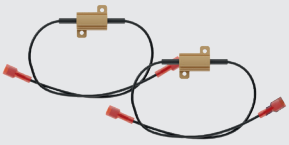
Empêche les faux messages d'erreur sur le tableau de bord.



LEDriving®
SMART CANBUS



LEDriving®
ERROR CANCELER



LEDriving®
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 – LEDriving® ADAPTER, LEDriving® SMART CANBUS, LEDriving® CAP's et LEDriving® ERROR CANCELER – sont homologuées pour le fonctionnement de nos ampoules LED

LEDriving® 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 garantie[1)]

LEDriving® ADAPTER

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
64210DA01	4062172**160384**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA01-1	4062172**206532**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA02	4062172**160414**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA03-1	4062172**201872**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA04	4062172**175029**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA05	4062172**233170**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA07	4062172**233835**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA08	4062172**242745**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA09	4062172**360203**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64210DA10	4062172**360234**	-	-	-	-	-	-	-	2	10	3
64193DA19	4062172**425872**	-	-	-	-	-	-	-	2	6	3

LEDriving® ERROR CANCELER

Lorsque des lampes LED sont utilisées, certains véhicules signalent une erreur. OSRAM LEDriving® 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 ans[1)]

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

LEDriving® ERROR CANCELER

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
LEDEC02-2HB	4062172**383721**	-	-	1	12	-	-	-	2	4	3

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

LEDriving® 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 garantie[1)]

LEDriving® CAP

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
LEDCAP01	4062172**241878**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP02	4062172**241908**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP03	4062172**271394**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP04	4062172**278560**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP06	4062172**305952**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP07	4062172**305983**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP08	4062172**309509**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP09	4062172**309530**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP10	4062172**325912**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP11	4062172**325981**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3
LEDCAP12	4062172**326070**	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3

LEDriving® SMART CANBUS



Lorsque des lampes LED sont utilisées, certains véhicules signalent une erreur. La série OSRAM LEDriving® 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 ans[1)]

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

LEDriving® SMART CANBUS

Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
LEDSC01-2HFB	4062172**176439**	-	-	12	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC02-1-2HFB	4062172**176460**	-	-	16	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC03-1-2HFB	4062172**278249**	-	-	12	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC04-2HB	4062172**400725**	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC05-2HB	4062172**400756**	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSC06-2HB	4062172**400787**	-	-	15	12	-	-	-	2	2	3
LEDSCT10-2HB	4062172**400695**	-	-	20	24	-	-	-	2	2	3

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

LEDriving®
CANBUS CONTROL UNIT



L'unité de commande LEDriving® 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 ans[1)]

LEDriving® CANBUS CONTROL UNIT

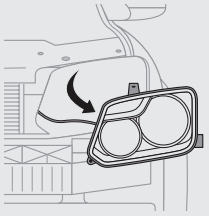
Référence produit	EAN		ECE	W	V	K	COLOR	lm			GARANTIE (AN)
LEDCCU01-2HFB	4052899**090873**	-	-	5	12	-	-	-	2	10	3
LEDCCU02-2HFB	4052899**301993**	-	-	21	12	-	-	-	2	10	3

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.



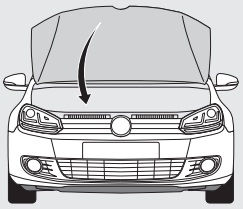
2

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.



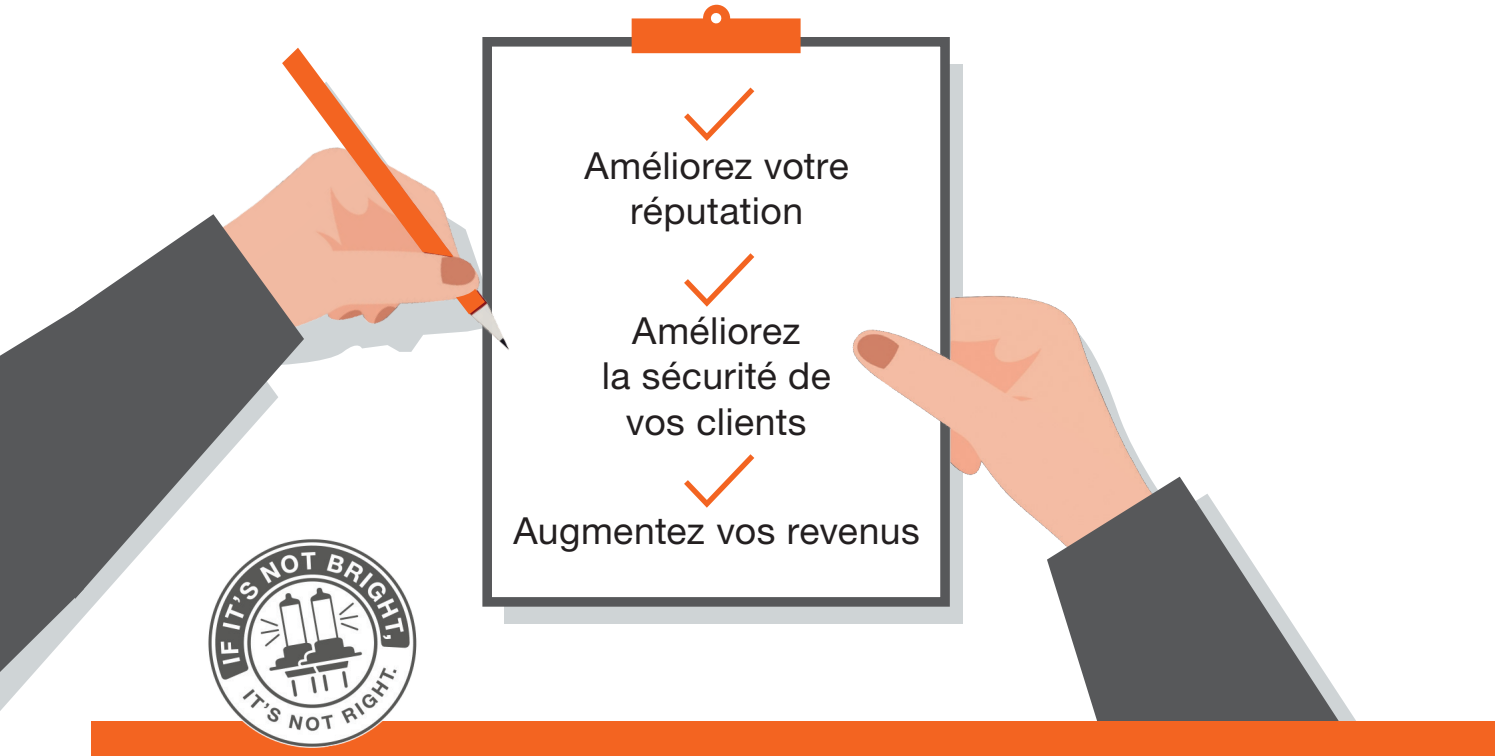
3

Apposez 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 routière[1] ? »

« 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 ? »

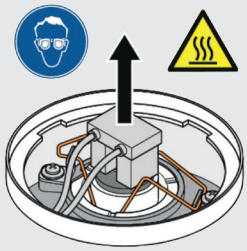
1) Source lumineuse LED homologuée - ne s'applique qu'aux pays respectifs dans lesquels il existe une homologation ou dans lesquels une homologation équivalente s'applique, ainsi qu'aux modèles de véhicules et aux fonctions lumineuses figurant actuellement dans la liste de compatibilité. Pour plus de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

Guide d'installation

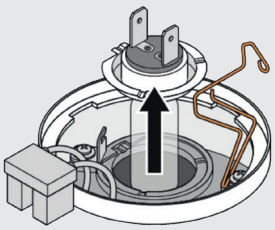
Le montage des ampoules NIGHT BREAKER® LED et de leurs accessoires est simple.

Installation des ampoules H7 avec pince en acier

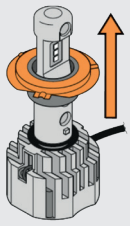
1 Débranchez le connecteur de la lampe.



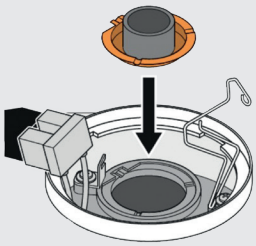
2 Détachez la pince et retirez la lampe halogène.



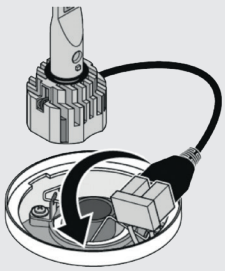
3 Retirez la base de l'ampoule LED.



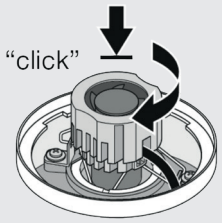
4 Insérez la base de la lampe LED et fixez-la à l'aide de la pince de positionnement.



5 Connectez la lampe LED.



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



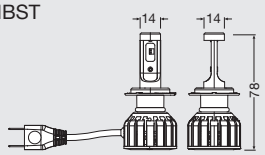


Pour des instructions détaillées sur l'installation de l'ampoule NIGHT BREAKER® LED avec les accessoires, consultez www.osram.fr/nb-led ou regardez notre guide vidéo ici : www.osram.com/nbl-installation

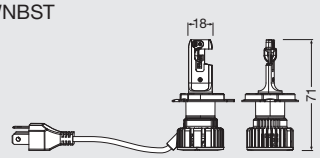
Mesures

NIGHT BREAKER® LED & TRUCKSTAR® LED

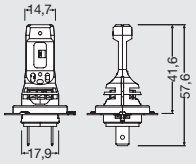
NIGHT BREAKER® LED START
(H7-LED)
64210DWNBST-2HB
64210DWNBST



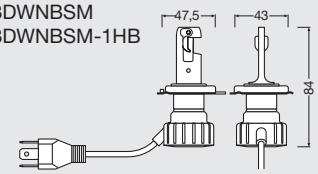
NIGHT BREAKER® LED START
(H4-LED)
64193DWNBST-2HB
64193DWNBST



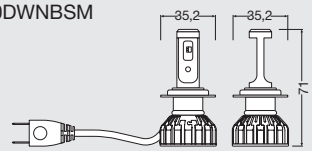
NIGHT BREAKER® LED
SPEED
(H7-LED)
64210DWNBSP-2HB
64210DWNBSP
64210DWNBSP-1HB



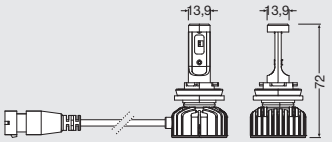
NIGHT BREAKER® LED SMART
(H4-LED)
64193DWNBSM-2HB
64193DWNBSM
64193DWNBSM-1HB



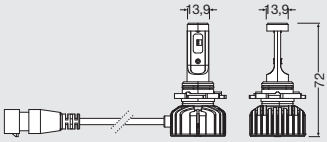
NIGHT BREAKER® LED SMART
(H7-LED)
64210DWNBSM-2HB
64210DWNBSM



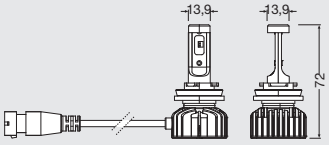
NIGHT BREAKER® LED SMART
(H8-LED)
64212DWNBSM-2HB



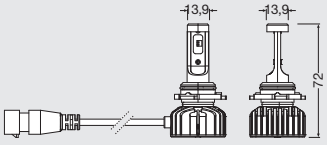
NIGHT BREAKER® LED SMART
(H10-LED)
9145DWNBSM-2HB



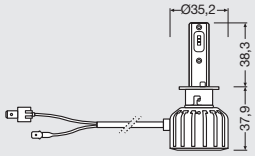
NIGHT BREAKER® LED SMART
(H16-LED)
64219DWNBSM-2HB



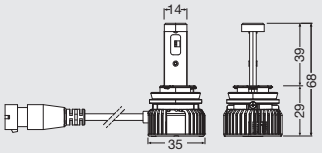
NIGHT BREAKER® LED SMART
(HB4-LED)
9006DWNBSM-2HB



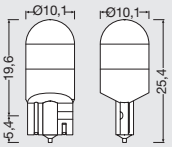
NIGHT BREAKER® LED
(H1-LED)
64150DWNB-2HFB



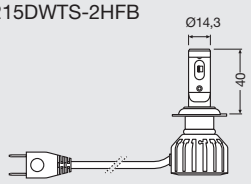
NIGHT BREAKER® LED SMART ECE
(H11-LED)
64211DWNBSM-ECE-2HB



NIGHT BREAKER® LED
(W5W-LED)
2825DWNB-2HFB

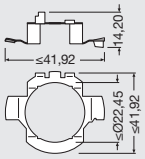


TRUCKSTAR® LED
(H7-LED)
64215DWTS-2HFB

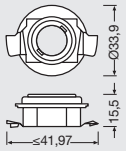


LEDriving® ACCESSOIRES

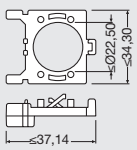
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA01



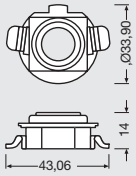
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA01-1



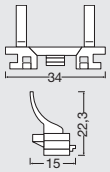
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA02



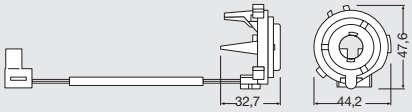
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA03-1



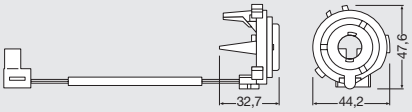
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA04



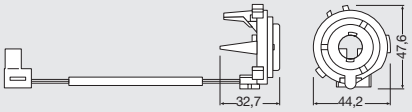
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA05



LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA07

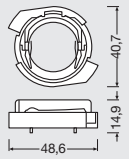


LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA08

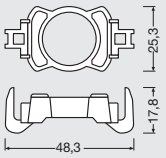


LEDriving® ACCESSOIRES

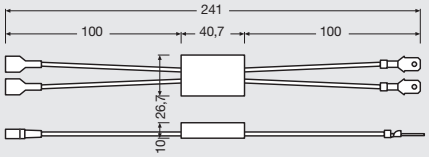
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA09



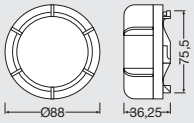
LEDriving® ADAPTER
(Acc, per H7-LED)
64210DA10



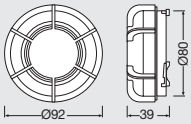
LEDriving® ERROR CANCELER
(Acc, per H7-LED)
LEDEC02-2HB



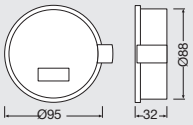
LEDriving® CAP
(VW Passat B7)
LEDCAP01



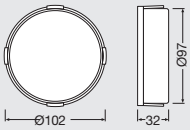
LEDriving® CAP
(Ford Focus MK4)
LEDCAP02



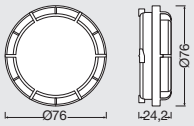
LEDriving® CAP
(Audi A1)
LEDCAP03



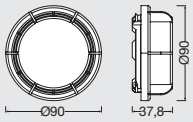
LEDriving® CAP
(VW T-cross)
LEDCAP04



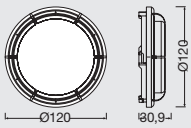
LEDriving® CAP
(Hyundai ix20)
LEDCAP06



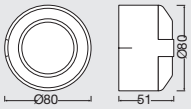
LEDriving® CAP
(Opel Zafira C-Tourer
&Astra J)
LEDCAP07



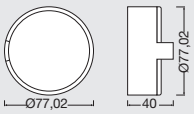
LEDriving® CAP
(Skoda Octavia)
LEDCAP08



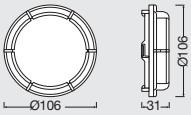
LEDriving® CAP
(Peugeot 208 Facelift)
LEDCAP09



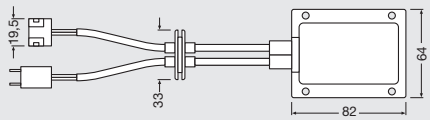
LEDriving® CAP
(Peugeot 308 (L II))
LEDCAP11



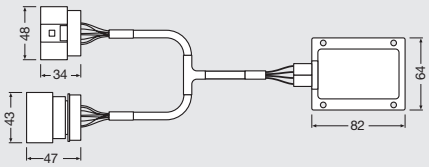
LEDriving® CAP
(Ford Transit/
Tourneo (Custom))
LEDCAP12



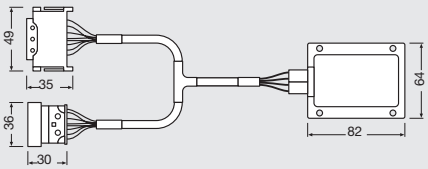
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H7-LED)
LEDSC01-2HFB



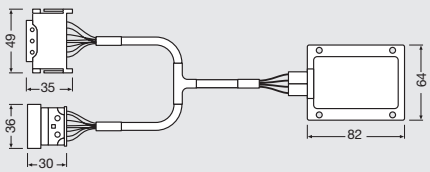
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H7-LED)
LEDSC02-1-2HFB



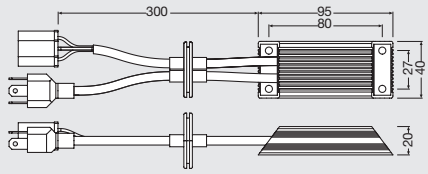
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H7-LED)
LEDSC03-2HFB



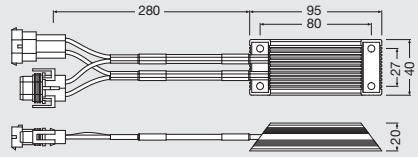
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H7-LED)
LEDSC03-1-2HFB



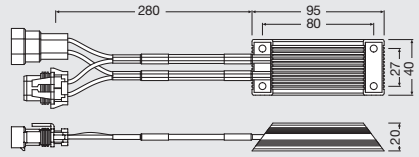
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H4/H19 LED)
LEDSC04-2HB



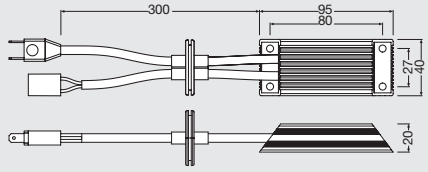
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H8/H11-LED)
LEDSC05-2HB



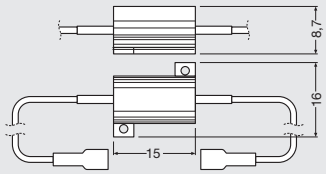
LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H10-LED)
LEDSC06-2HB



LEDriving® SMART CANBUS
(Acc, per H7-LED 24V)
LEDSCT10-2HB



LEDriving® CANBUS CONTROLL UNIT
(Acc, per W5W-LED)
LEDCCU01-2HFB



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

ECE	Dénominateur international de catégorie ECE
W	Puissance nominale en watts
W Test	Consommation d’énergie en watts
V	Tension en volts
V Test	Tension d’essai en volts
lm	Flux lumineux en lumens
T[h] B3/Tc	Durée de vie (heures)
lx	Éclairement en lux
λ [nm]	Longueur d’onde
K	Température de couleur en Kelvin
COLOR	Teinte de lumière
i	Informations
	Raccord
No.	Numéro de référence
KIT	Set
w [mm]	Largeur b en mm
h [mm]	Hauteur h en mm
l [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/vehiclelamps

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.

03/2025 Subject to technical changes, errors and omissions excepted. Printed on paper bleached without chlorine to protect the environment.

100 YEARS
OSRAM
AUTOMOTIVE