LEDVANCE.FR

LEDVANCE

REMPLACEMENT SIMPLE, ÉCLAIRAGE PERFORMANT, FAIBLES COÛTS

OSRAM NAV LED : UNE ALTERNATIVE LED EFFICACE EN MATIÈRE DE CONSOMMATION ET DE MAINTENANCE

Les nouvelles lampes OSRAM NAV LED constituent une solution performante pour l'éclairage public. En plus de consommer jusqu'à 52% d'énergie en moins lorsqu'elles sont utilisées en remplacement des lampes sodium traditionnelles sur alimentation ferromagnétique, elles offrent une réduction des coûts de maintenance grâce à leur durée de vie pouvant atteindre 50 000 heures. Ces lampes peuvent par ailleurs fonctionner sur une alimentation conventionnelle avec réduction de puissance. Ceci offre la possibilité de réduire le flux et la consommation en cas de faible trafic. Et qu'en est-il du remplacement ? C'est simple grâce à sa compatibilité avec l'alimentation conventionnelle existante et son amorceur ce qui en fait une solution de remplacement très simple (sans recâblage).

LA SOLUTION PERTINENTE DE REMPLACEMENT DIRECT DES LAMPES SODIUM CONVENTIONNELLES

UN PRODUIT CONVAINCANT
POINTS FORTS

Extrêmement efficace
Une efficacité lumineuse jusqu'à 185 lm/W

Économique et durable
Grâce à sa longue durée de vie allant jusqu'à 50 000 heures, à son efficacité lumineuse et à un potentiel d'économies supplémentaire dû à sa compatibilité avec l'alimentation conventionnelle fonctionnant en mode réduction de puissance

Un remplacement direct et simple
Fonctionnement sans recâblage sur alimentation conventionnelle existante, condensateur et amorceur compris

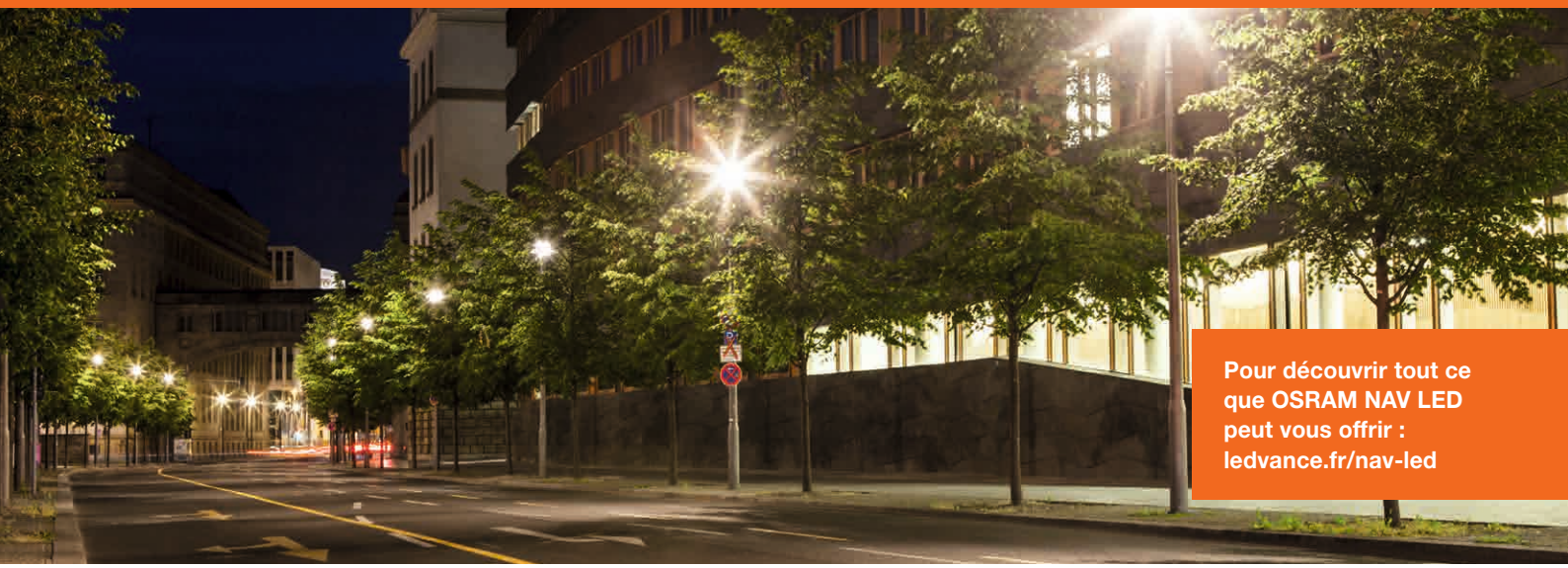
A l'exception des espaces privés individuels domestiques : l'utilisation de solutions dont la température de couleur est supérieure à 3000K n'est pas autorisée en France en cas nouvelle installation ou de rénovation de l'installation d'éclairage. Cf arrêté Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses. L'utilisation de température de couleur dites "chaudes" en éclairage extérieur est à privilégier pour la protection de l'environnement nocturne.

LEDVANCE titulaire de la licence de marque OSRAM pour les lampes en éclairage général.

OSRAM

LEDVANCE.FR

LEDVANCE



IP40 | CCG AMORCEUR | CCG | LEDVANCE 5 Ans Garantie [1]

Désignation	EAN	W eq W		W	lm	lm/W	K	CRI	[1]	t[h] [2]	g	[3]	Ø×H [mm]	
NAV LED 100 50W/727 85-110V E40	4058075**453760**	100W	E40	50	8,100	162	2,700	>70	360	50,000	605	A++	70×260	10
NAV LED 100 50W/740 85-110V E40	4058075**453784**	100W	E40	50	9,000	180	4,000	>70	360	50,000	605	A++	70×260	10
NAV LED 150 65W/727 85-110V E40	4058075**453807**	150W	E40	65	10,800	166	2,700	>70	360	50,000	610	A++	70×260	10
NAV LED 150 65W/740 85-110V E40	4058075**453821**	150W	E40	65	12,000	185	4,000	>70	360	50,000	610	A++	70×260	10

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Très haute efficacité lumineuse jusqu'à 185 lm/W
- Facteur de puissance système : > 0.7
- Indice de protection : IP40
- Protection contre les surtensions jusqu' à 4 kV
- Durée de vie jusqu'à 50 000 h (L70/B50)

AVANTAGES DU PRODUIT

- Remplacement direct des lampes à vapeur de sodium haute pression (NAV) traditionnelles : fonctionnement sur alimentation conventionnelle, condensateur et amorceur sans recâblage.
- Économise jusqu'à 52% d'énergie lorsqu'elle est utilisée en remplacement des lampes sodium équivalente
- Économies potentielles supplémentaires grâce à la compatibilité avec les alimentations conventionnelles existantes permettant un fonctionnement en mode "réduction de puissance"[4]
- Faibles coûts de maintenance du fait de sa longue durée de vie
- Distribution lumineuse similaire aux lampes sodium traditionnelles (positionnement des modules LED sur 360 ° au même emplacement que le brûleur sodium - Vérifiez néanmoins les dimensions du luminaire : solution LED plus grande que la lampe sodium traditionnelle)

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Rues
- Zones piétonnes
- Parcs

CONSIGNES DE PERFORMANCES ET DE SÉCURITE

Applications extérieures uniquement dans des luminaires appropriés. Les dimensions (diamètre et longueur) de cette lampe LED sont plus importantes que celles d'une lampe sodium traditionnelle : vérifiez la compatibilité avec le luminaire. Le niveau d'éclairement requis pour l'application doit être vérifié. L'efficacité énergétique totale et la distribution lumineuse dépendent de la conception du système d'éclairage dans son ensemble. Ne convient pas au fonctionnement sur tension secteur 230 V. Le fonctionnement sur alimentation conventionnelle avec réduction de puissance peut conduire à une réduction du facteur de puissance du système pendant la période de réduction de puissance. La suppression du condensateur peut conduire à une réduction du facteur de puissance du système. Convient uniquement pour des températures ambiantes allant jusqu'à +50°C à l'intérieur du luminaire. Utilisation non recommandée dans des petits luminaires et dans des luminaires avec des petits réflecteurs.

[1] Pour plus d'informations et de précisions sur les conditions de garantie, rendez-vous sur : www.ledvance.fr/garantie [2] L70/B50 | [3] Classe d'énergie efficace (EEC) sur une échelle de A++ (plus haute efficacité) à E (efficacité la plus basse) | [4] Pour de plus amples informations, se reporter aux instructions d'installation

LEDVANCE titulaire de la licence de marque OSRAM pour les lampes en éclairage général.

OSRAM