

# FICHE PRODUIT

## NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM 15W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER V | Remplacement LED pour les lampes NAV dans les applications extérieures orientées design avec un pourcentage réduit de lumière bleue



### Zones d'application

- Éclairage public et extérieur
- Des espaces proches de la nature
- Zones résidentielles
- Parcs
- Bâtiments et quartiers historiques
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages du produit

- Participe à la protection de la faune grâce à un très faible taux de lumière bleue
- Contribuer à réduire les perturbations circadiennes et améliorer la qualité de vie des résidents
- Meilleur rendu des couleurs et visibilité améliorée par rapport aux lampes à vapeur de sodium traditionnelles (NAV)
- Même design que les lampes NAV traditionnelles avec ampoule en verre transparent et tubulaire
- Utilisation complète du réflecteur du luminaire existant grâce à un angle de faisceau de 360 degrés
- Économise jusqu'à 70 % d'énergie lorsqu'il est utilisé en remplacement des lampes à vapeur de sodium (NAV)
- Allumage instantané
- Distribution lumineuse similaire aux lampes NAV traditionnelles

### Caractéristiques du produit

- Moins de 1,5% de lumière bleue (<500nm)
- Couleur de lumière très chaude de 1800K similaire aux lampes à vapeur de sodium traditionnelles (NAV)



- Convient pour un fonctionnement avec un appareillage de commande conventionnel (CCG) ou un réseau 230 V AC
- Facteur de puissance : 0,9
- Type de protection : IP65
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 2 kV (L-N)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	15.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	65 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3.0 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	39
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	123
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	9
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	45
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	196
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	12
Distorsion harmonique totale	30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

## Données photométriques

Flux lumineux	1600 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	1600 lm
Efficacité lumineuse	106 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Amber
Temp. de couleur	1800 K
Ra Indice de rendu des couleurs	70
Teinte de couleur	718
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcM
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,4

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	360 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	170.00 mm
Diamètre	38,00 mm
Diamètre maximum	38 mm
Poids du produit	80,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	100 °C

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de juillet 2024

### CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Consommation d'énergie	15.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	NAV 50 LED FIL
-----------------------	----------------

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E27
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	170,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	38.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	38.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.549
Coordonnées chromatiques y	0.408
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non

## Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour une utilisation avec amorceur
- Un fonctionnement sur condensateur peut provoquer une diminution du facteur de puissance du système.

- Lorsqu'il est installé horizontalement, le point  $t_c$  de la lampe est situé sur le côté supérieur de la lampe.
- Utilisation non recommandée dans des luminaires étroits et des luminaires avec des réflecteurs étroits.
- Convient uniquement pour des températures 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.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	NAV LED FILAMENT V
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	
	Declarations Of Conformity UKCA	NAV LED FIL Amber
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	LDT file (Eulumdat)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	UGR file (UGR table)	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27
	LDC typ polar	NAV 50 LED FIL V 1600LM 15W 718 E27

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075843585	Etui carton fermé 1	44 mm x 44 mm x 256 mm	123.00 g	0.50 dm <sup>3</sup>
4058075843592	Carton de regroupement 6	230 mm x 183 mm x 285 mm	1083.00 g	12.00 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.