

FICHE PRODUIT

NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40

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



VALUE
CLASS

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	30.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Intensité nominale	125 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9.7 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	8
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	9
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	3
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	12
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	15
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	6
Distorsion harmonique totale	30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

Données photométriques

Flux lumineux	3200 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	3200 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 sdc _m
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	225.00 mm
Diamètre	46,00 mm
Diamètre maximum	46 mm
Poids du produit	170,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	115 °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)	E40
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	30.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	NAV100 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)	E40
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	225,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	46.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	46.00 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 ϕ)	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 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075843622	Etui carton fermé 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm ³
4058075843639	Carton de regroupement 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm ³

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.