

FICHE PRODUIT NAV 70 LED FILAMENT AMBER VALUE 2500LM 23W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER VALUE | 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 (< 500 nm)
- Couleur de lumière très chaude de 1800 K similaire aux lampes à vapeur de sodium traditionnelles (NAV)



2500LM 23W 718 E27

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

2500LM 23W 718 E27

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	23.00 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	70 W
Intensité nominale	105 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	2500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2500 lm
Efficacité lumineuse	108 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Ambre
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 papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (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	210.00 mm
Diamètre	38,00 mm
Diamètre maximum	38 mm
Poids du produit	120,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	110 °C

¹⁾ Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

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
Fonction ajoutée	Protection des insectes et de la faune

CAPACITÉS

Gradable	Non	
CERTIFICATS ET NORMES		
Consommation d'énergie	23.00 kWh/1000h	
Type de protection	IP65	
Normes	CE / EAC / UKCA / ENEC	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1	
Catégorisations spécifiques aux pays		
Référence de commande	NAV 70 LED FIL	
DONNÉES LOGISTIQUES		
Plage de température de stockage	-20+80 °C	
	FIL 0010/0015	
Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergét		
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	210,00 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	1	
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360	
Facteur de survie	0.9	
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9	

Non

Conseils de sécurité

Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente

- 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.
- 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Non conçu pour remplacer l'éclairage conventionnel dans un foyer privé.
- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document		
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	NAV LED FILAMENT V		
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
POF	Déclarations de conformité			
POF	Déclarations de conformité UKCA	NAV LED FIL Amber		
PDF	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE		
POF	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE		
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document		
	Fichier IES (IES)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27		
	Fichier LDT (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27		
-				

DONNÉES LOGISTIQUES

Fichier UGR (tableau UGR)

Courbe de répartition de la lumière type polaire

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075843608	Etui carton fermé 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm ³
4058075843615	Carton de regroupement 6	230 mm x 183 mm x 325 mm	1441.00 g	13.68 dm ³

NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.