

# FICHE PRODUIT NAV 70 LED FILAMENT VALUE 6000LM 35W 740 E27

NAV LED FILAMENT VALUE | Remplacement LED pour les lampes NAV dans les applications extérieures orientées design



#### Zones d'application

- Rues
- Zone d'éclairage
- Zones piétonnes
- Parcs
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

#### Avantages du produit

- 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 78 % 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

- Convient pour un fonctionnement avec un appareillage de commande conventionnel (CCG) ou un réseau 230 V AC
- Très haute efficacité jusqu'à 190 lm/W
- Facteur de puissance : 0,9
- Type de protection : IP65
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 2 kV (L-N)



35W 740 E27



# **DONNÉES TECHNIQUES**

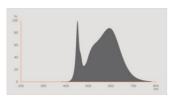
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	35.00 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	70 W
Intensité nominale	155 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	11.1 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	11
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	16
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	6
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	14
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	8
Distorsion harmonique totale	12 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

# Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	6000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	6000 lm
Efficacité lumineuse	171 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	70
Teinte de couleur	740
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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

# 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 <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	90 °C

<sup>1)</sup> 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

#### **CAPACITÉS**

Gradable	Non
Gradalo	11011

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	C 1)
Consommation d'énergie	35.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

# Catégorisations spécifiques aux pays

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Pla	ge 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
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE

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	0.382
Coordonnées chromatiques y	0,38
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
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1371178
Numéro de modèle	AC46363,AC46363,AC46363

#### 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  $t_{\rm C}$  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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	NAV LED FILAMENT V
Informations légales Informationstext 18 Abs		Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	HID LED FILAMENT
Déclarations de conformité UKCA		HID LED FILAMENT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV	

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
	Fichier LDT (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV	
Fichier UGR (tableau UGR)		NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	NAV 70 LED FIL V 6000LM 35W 740 E27LEDV	
Distribution de puissance spectrale EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K	

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854072031	Etui carton fermé 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm <sup>3</sup>
4099854072048	Carton de regroupement 6	314 mm x 152 mm x 117 mm	1103.00 g	5.58 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.