

FICHE PRODUIT

NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 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 | 23.00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Mode d'opération | Ballast ferromagnétique (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) | 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 | 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 |
| Température maximale au point de test | 110 °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 | 23.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP65 |
| Normes | CE / UKCA / EAC |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1 |

Catégorisations spécifiques aux pays

| | |
|-----------------------|----------------|
| Référence de commande | NAV 70 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 | 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 | 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 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27 |
|  | LDT file (Eulumdat) | NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27 |
|  | UGR file (UGR table) | NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27 |
|  | LDC typ polar | NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| 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 |

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.