

FICHE PRODUIT NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Lampes à vapeur de sodium haute pression pour les luminaires ouverts et fermés



Zones d'application

- Rues
- Éclairage extérieur
- Installations industrielles
- Convient à l'utilisation dans des luminaires ouverts et fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Efficacité lumineuse très élevée
- Très bon maintien du flux lumineux pendant la durée de vie de la lampe
- Des économies d'énergie pouvant atteindre 50 % en remplacement d'ampoules à vapeur de mercure (HQL) inefficaces
- Efficacité énergétique optimale sur ballasts électroniques POWERTRONIC® PTo 3DIM

Caractéristiques du produit

- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 16 000 h
- Facteur de maintenance de la lampe : ≥ 80 % après une durée de combustion de 16 000 h (selon la norme DIN 13201)
- Durée de vie utile : 4 ans (à raison d'environ 11 h/jour)
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques



DONNÉES TECHNIQUES

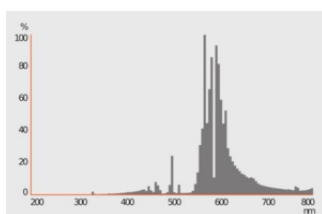
DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--------------------------|--|
| Puissance nominale | 103.60 W |
| Tension nominale | 100 V |
| Tension d'allumage | 3.3/5.0 kVp ¹⁾ |
| Mode d'opération | Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique |
| Intensité nominale | 1,2 A |
| Condensateur PFC à 50 Hz | 12 µF |

1) Minimum / Maximum

Données photométriques

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Flux lumineux | 10100 lm |
| Efficacité lumineuse | 97 lm/W |
| Temp. de couleur | 2000 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≤25 |
| Teinte de couleur | 220 |
| Maintien flux lumineux à 2 000 h | 0.94 |
| Maintien flux lumineux à 4 000 h | 0.92 |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0.90 |
| Maintien flux lumineux à 8 000 h | 0.89 |
| Maintien flux lumineux à 12 000 h | 0.88 |
| Maintien flux lumineux à 16 000 h | 0.86 |
| Maintien flux lumineux à 20 000 h | 0.85 |
| Protection UV | Non |



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Longueur totale | 180.00 mm |
| Diamètre | 76 mm |
| Poids du produit | 80,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|----------------------------------|--------|
| Température maximum de l'ébauche | 310 °C |
| Température maximum de surface | 210 °C |

Durée de vie

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Taux de survivance à 2 000 h | 0.99 |
| Taux de survivance à 4 000 h | 0.98 |
| Taux de survivance à 6 000 h | 0.98 |
| Taux de survivance à 8 000 h | 0.97 |
| Taux de survivance à 12 000 h | 0.96 |
| Taux de survivance à 16 000 h | 0.95 |
| Taux de survivance à 20 000 h [PICOS] | 0.90 |
| Durée de vie B10 | 20000 h |
| Durée de vie B5 | 16000 h |
| Durée de vie B50 | 36000 h |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|--|---|
| Culot (désignation standard) | E40 |
| Teneur en mercure | 14.4 mg |
| Sans mercure | Non |
| Conception/exécution | Revêtu |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Important : avant de remplacer des lampes NAV standard dans des installations existantes, vérifier que les amorces soient compatibles |

CAPACITÉS

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Gradable | Oui ¹⁾ |
| Position de fonctionnement | Universel |
| Luminaire clos requis | Non |

¹⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---------------------------|------------------|
| Classe d'énergie efficace | F |
| Consommation d'énergie | 104.00 kWh/1000h |

Catégorisations spécifiques aux pays

| | |
|--|--------------------------|
| Système codage internationale de lampe | SE-100-H/E/SL-E40-76/183 |
| Référence de commande | NAV-E 100W SUPE |



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


| | |
|--|-----------------|
| Technologie d'éclairage utilisée | HPS |
| Non-dirigée ou dirigée | NDLS |
| Sur secteur ou non secteur | NMLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | E40 |
| Source lumineuse connectée (SLC) | Non |
| Source lumineuse réglable en couleur | Non |
| Enveloppe | SECOND |
| Sources lumineuses à luminance élevée | Non |
| Protection anti-éblouissement | Non |
| Température de couleur proximale | SINGLE_VALUE |
| Déclaration de puissance équivalente | Non |
| Longueur | 180,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 76 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 76 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0,535 |
| Coordonnées chromatiques y | 0,420 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | SPHERE_360 |
| ID EPREL | 546580 |
| Numéro de modèle | AC34372,AC34372 |


Conseils de sécurité

- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Protéger des projections d'eau.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | Nom du document |
|---|--|
|  Déclarations de conformité | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |
|  Certificats | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS |

| Documents et certificats | Nom du document |
|--|---|
|  Certificats | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---------------------|
|  Distribution de puissance spectrale | 384084_NAV_SUPER_4Y |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4050300015774 | Rouleau papier 1 | 80 mm x 80 mm x 183 mm | 108.00 g | 1.17 dm ³ |
| 4050300631813 | Carton de regroupement 12 | 380 mm x 300 mm x 203 mm | 1677.40 g | 23.14 dm ³ |
| 4052899963368 | Carton de regroupement 40 | 310 mm x 200 mm x 235 mm | 4532.00 g | 14.57 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.