

# 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 électriques 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)
- Grable sur alimentations conventionnelles et électroniques



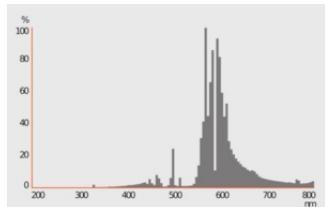
**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	103.60 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	1200 mA
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 survie à 2 000 h	0.99
Taux de survie à 4 000 h	0.98
Taux de survie à 6 000 h	0.98
Taux de survie à 8 000 h	0.97
Taux de survie à 12 000 h	0.96
Taux de survie à 16 000 h	0.95
Taux de survie 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 amorceurs soient compatibles

### CAPACITÉS

Gradable	Oui <sup>1)</sup>
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
 PDF	Déclarations de conformité EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
 PDF	Certificats EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

Documents et certificats	Nom du document
 PDF 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 <sup>3</sup>
4052899963368	Carton de regroupement 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm <sup>3</sup>
4050300631813	Carton de regroupement 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 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.