

FICHE PRODUIT

NAV-E 50 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

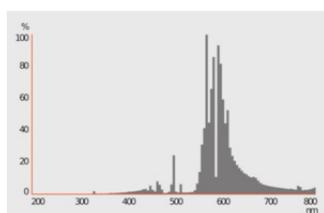
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	54.50 W
Tension nominale	86 V
Tension d'allumage	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation électronique
Intensité nominale	0,75 A
Condensateur PFC à 50 Hz	10 µF

1) Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	4000 lm
Efficacité lumineuse	73 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	0.92
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.88
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.83
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.79
Protection UV	Non



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	155.00 mm
Diamètre	71,00 mm
Poids du produit	50,00 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]	0.85
Durée de vie B10	18000 h
Durée de vie B5	16000 h
Durée de vie B50	28000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	10.8 mg
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	G
Consommation d'énergie	55.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
Référence de commande	NAV-E 50W SUPER

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)	E27
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	155,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	71.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	71.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,535
Coordonnées chromatiques y	0,420
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546589
Numéro de modèle	AC34382

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Declarations of conformity	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
 Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
 Certificates	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
 Spectral power distribution	384084_NAV_SUPER_4Y

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321356024	Rouleau papier 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm ³
4008321356031	Carton de regroupement 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	1967.00 g	36.42 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.