

# FICHE PRODUIT

## NAV-E 70 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E SUPER XT | 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
- Alternative aux lampes sodium arc double

### Avantages du produit

- Très longue durée de vie
- Efficacité lumineuse très élevée
- Cycle de maintenance (cycle de remplacement de la lampe): 8 ans (environ 11 h / jour)
- Très bon maintien du flux lumineux pendant la durée de vie de la lampe
- Efficacité énergétique optimale sur ballasts électroniques POWERTRONIC® PTo 3DIM

### Caractéristiques du produit

- Taux de survivance : 95 % après 28 000 heures de fonctionnement
- Facteur de maintenance de la lampe :  $\geq 80$  % après une durée de combustion de 24 000 h (selon la norme DIN 13201)
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques



## DONNÉES TECHNIQUES

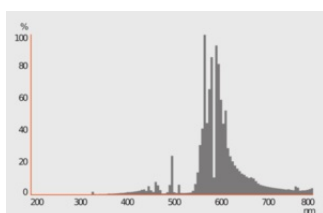
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	74.60 W
Tension nominale	85 V
Tension d'allumage	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Intensité nominale	0,98 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

### Données photométriques

Flux lumineux	6600 lm
Efficacité lumineuse	88 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	0.91
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	0.89
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.88
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.86
Protection UV	Non



### Données techniques légères

Angle de rayonnement	Non pertinent
----------------------	---------------

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	155.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Non pertinent
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

Durée de vie	44000 h
Taux de survivance à 2 000 h	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.99
Taux de survivance à 6 000 h	0.99
Taux de survivance à 8 000 h	0.99
Taux de survivance à 12 000 h	0.99
Taux de survivance à 16 000 h	0.99
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.98
Durée de vie B10	34000 h
Durée de vie B5	26000 h
Durée de vie B50	44000 h

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	14.4 mg
Design / version	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

Dimmable	Oui <sup>1)</sup>
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Non
Redémarrage	Non

<sup>1)</sup> En combinaison avec POWERTRONIC Pto

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G
Consommation d'énergie	75.00 kWh/1000h



## Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	SE-70-H/E/SL-E27-71/156
Référence de commande	NAV-E 70WSUPER

## 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)	No
Source lumineuse réglable en couleur	No
Enveloppe	SECOND
Sources lumineuses à luminance élevée	No
Protection anti-éblouissement	No
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
Angle de faisceau	SPHERE_360
EPREL ID	546596
Model number	AC34391

## TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction High Intensity Discharge Lamp UI
	Certificates EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS

## TÉLÉCHARGEMENTS



Certificates  
EAC N RU D-DE.MU62.B.00936\_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS



Declarations of conformity  
EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075803589	Rouleau papier 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4058075803718	Carton de regroupement 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	1919.00 g	36.42 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.