

## FICHE PRODUIT

### NAV-T 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | 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 :  $\geq 80$  % 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

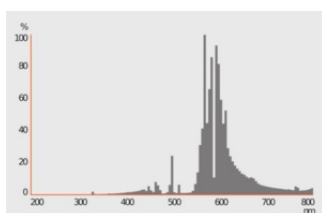
### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	105.20 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Intensité nominale	1,2 A
Condensateur PFC à 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

### Données photométriques

Flux lumineux	10300 lm
Efficacité lumineuse	98 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	0.87
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.86
Protection UV	Non



### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	211.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	132,0 mm

Diamètre	47 mm
Poids du produit	110,00 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	32000 h
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	0.97
Taux de survivance à 16 000 h	0.96
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.95
Durée de vie B10	22000 h
Durée de vie B5	20000 h
Durée de vie B50	36000 h

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	14.4 mg
Conception/exécution	Clair
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 <sup>1)</sup>
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Non

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

### CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	106.00 kWh/1000h





### Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
Référence de commande	NAV-T 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	211,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	47 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	47 mm
Coordonnées chromatiques x	0,535
Coordonnées chromatiques y	0,420
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546581
Numéro de modèle	AC34373

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	Spectral power distribution

**DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300015743	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	121.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4050300631806	Carton de regroupement 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2262.00 g	9.75 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.