

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## NAV-T 100 W SUPER 4Y

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



### DOMAINES 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 PRODUITS

- Longue durée de vie
- 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 PRODUIT

- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 16 000 h
- Durée de vie moyenne : jusqu'à 36 000 heures
- 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)
- Conforme à la directive ErP conformément à la Directive UE 245/2009
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques



## FICHE TECHNIQUE

## Données électriques

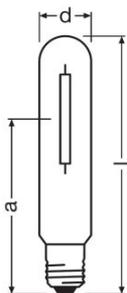
Puissance nominale	105,20 W
Courant de la lampe	1,2 A
Puissance nominale	105,20 W
Tension nominale	100 V
Tension d'allumage	3,3 / 5,0 kVp <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

## Données photométriques

Efficacité lumineuse alimentation conv.	103 lm/W
Flux lumineux	10300 lm
Temp. de couleur	2000 K
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
Teinte de couleur (désignation)	non pertinent
Flux lumineux	10300 lm
Ra Indice de rendu des couleurs	≤25

## Dimensions &amp; poids



Diamètre	47,0 mm
Longueur	211,0 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	132,0 mm
Poids du produit	110,00 g

## Temp. et condition 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	0,97
Taux de survivance à 16 000 h	0,96
Taux de survivance à 20 000 h	0,95
Durée de vie B50	36000 h
Durée de vie B10	22000 h
Durée de vie B5	20000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

## Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	E40
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
Design / version	Clair
Niveau du système de garantie	3 (2/5)
Teneur en mercure	18,7 mg

## Capacités

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

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

## Certificats &amp; Normes

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	110 kWh/1000h

## Classements spécifiques à chaque pays

Système codage internationale de lampe	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
--	--------------------------

## Distribution de lumière

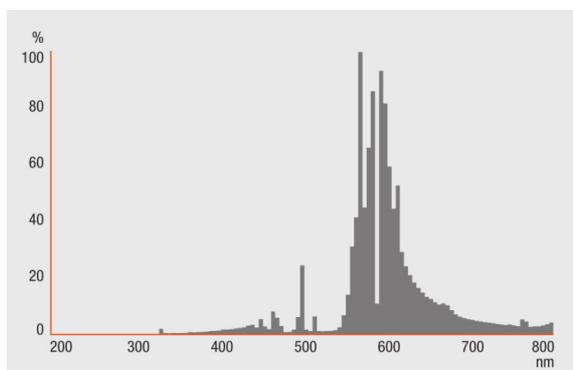


Schéma répartition spectrale

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	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	247 mm x 270 mm x 220 mm	2262,00 g	14.67 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.

## RÉFÉRENCES/LIENS

Pour de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous

▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

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