

# FICHE DE DONNÉES 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



### 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)
- Conforme à la directive ErP conformément à la Directive UE 245/2009
- Durée de vie utile : 4 ans (à raison d'environ 11 h/jour)
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques



## FICHE TECHNIQUE

## Données électriques

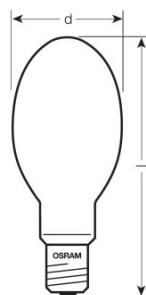
<b>Puissance nominale</b>	100,00 W
<b>Courant de la lampe</b>	1,2 A
<b>Puissance nominale</b>	100,00 W
<b>Tension nominale</b>	100 V
<b>Tension d'allumage</b>	3,3 / 5,0 kVp <sup>1)</sup>

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

## Données photométriques

<b>Efficacité lumineuse alimentation conv.</b>	104 lm/W
<b>Flux lumineux</b>	10400 lm
<b>Temp. de couleur</b>	2000 K
<b>Maintien flux lumineux à 2 000 h</b>	0,94
<b>Maintien flux lumineux à 4 000 h</b>	0,92
<b>Maintien flux lumineux à 6 000 h</b>	0,90
<b>Maintien flux lumineux à 8 000 h</b>	0,89
<b>Maintien flux lumineux à 12 000 h</b>	0,88
<b>Maintien flux lumineux à 16 000 h</b>	0,86
<b>Maintien flux lumineux à 20 000 h</b>	0,85
<b>Teinte de couleur (désignation)</b>	non pertinent
<b>Flux lumineux</b>	10400 lm
<b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>	≤25

## Dimensions &amp; poids



<b>Diamètre</b>	76,0 mm
<b>Longueur</b>	183,0 mm
<b>Poids du produit</b>	80,00 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	0,96
Taux de survivance à 16 000 h	0,95
Taux de survivance à 20 000 h	0,90
Durée de vie B50	36000 h
Durée de vie B10	20000 h
Durée de vie B5	16000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

## Donnée produit supplémentaire

Culot (désignation standard)	E40
Notes bas de page util. uniquement produit	Important : avant de remplacer des lampes NAV standard dans des installations existantes, vérifier que les amorces soient compatibles
Design / version	Revêtu
Niveau du système de garantie	3 (2/5)
Teneur en mercure	19,0 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	A+
Consommation d'énergie	110 kWh/1000h

## Classements spécifiques à chaque pays

Système codage internationale de lampe	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
--	--------------------------

## Distribution de lumière

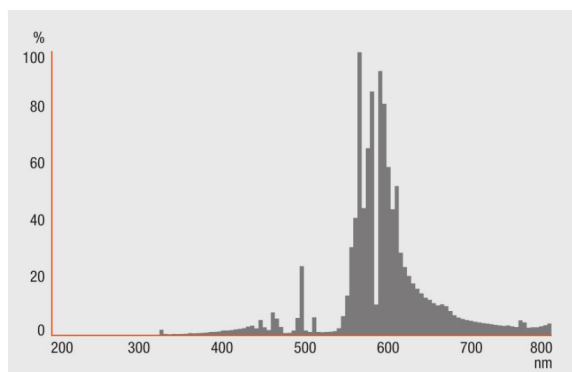


Schéma répartition spectrale

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4050300015774	Rouleau papier 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108,00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4050300631813	Carton de regroupement 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	1677,40 g	23.14 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>
4052899199156	Rouleau papier 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	93,00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4052899199163	Carton de regroupement 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1681,00 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.

## 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-E SUPER 4Y | Lampes à vapeur de sodium haute pression pour les luminaires ouverts et fermés