

FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS

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 : ≥ 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

Description produit	Données électriques					Données photométriques					
	Puissance nominale	Courant de la lampe	Puissance nominale	Tension nominale	Tension d'allumage	Efficacité lumineuse alimentation conv.	Flux lumineux	Temp. de couleur	Maintien flux lumineux à 2 000 h	Maintien flux lumineux à 4 000 h	Maintien flux lumineux à 6 000 h
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	52,00 W	0,75 A	50,00 W	86 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	77 lm/W	4000 lm	2000 K	0,92	0,90	0,88
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	71,00 W	0,97 A	70,00 W	90 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	2000 K	0,92	0,91	0,90
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	1,2 A	100,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	104 lm/W	10400 lm	2000 K	0,94	0,92	0,90
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	152,00 W	1,8 A	150,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	112 lm/W	17000 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	255,00 W	2,95 A	250,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	124 lm/W	31600 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	410,00 W	4,42 A	400,00 W	105 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	138 lm/W	56500 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96

Description produit								Dimensions & poids			Temp. et condition de fonctionnement	
	Maintien flux lumineux à 8 000 h	Maintien flux lumineux à 12 000 h	Maintien flux lumineux à 16 000 h	Maintien flux lumineux à 20 000 h	Teinte de couleur (désignation)	Flux lumineux	Ra Indice de rendu des couleurs	Diamètre	Longueur	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température maximum de surface
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,86	0,84	0,83	0,79	non pertinent	4000 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,86	0,85	non pertinent	6600 lm	≤25	71,0 mm	156,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,86	0,85	non pertinent	10400 lm	≤25	76,0 mm	183,0 mm	80,00 g	310 °C	210 °C
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	17000 lm	≤25	76,0 mm	214,0 mm	160,00 g	310 °C	210 °C
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	31600 lm	≤25	91,0 mm	226,0 mm	164,00 g	400 °C	250 °C
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	56500 lm	≤25	122,0 mm	290,0 mm	234,00 g	400 °C	250 °C

Description produit	Durée de vie								Donnée produit supplémentaire				
	Taux de survivance à 2 000 h	Taux de survivance à 4 000 h	Taux de survivance à 6 000 h	Taux de survivance à 8 000 h	Taux de survivance à 12 000 h	Taux de survivance à 16 000 h	Taux de survivance à 20 000 h	Durée de vie B50	Durée de vie B10	Durée de vie B5	Fréquence 50 Hz/HF	Culot (désignation standard)	Design / version
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Revêtu
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Revêtu
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	36000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E40	Revêtu

Description produit	Durée de vie								Donnée produit supplémentaire				
	Taux de survivance à 2 000 h	Taux de survivance à 4 000 h	Taux de survivance à 6 000 h	Taux de survivance à 8 000 h	Taux de survivance à 12 000 h	Taux de survivance à 16 000 h	Taux de survivance à 20 000 h	Durée de vie B50	Durée de vie B10	Durée de vie B5	Fréquence 50 Hz/HF	Culot (désignation standard)	Design / version
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Revêtu
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Revêtu
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Revêtu

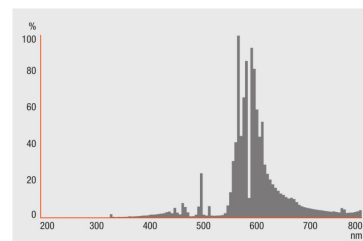
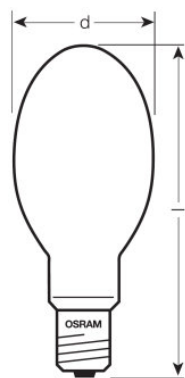
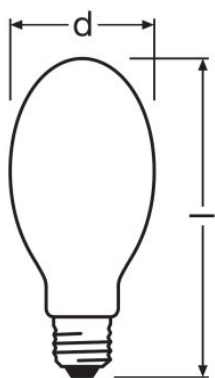
Description produit			Capacités			Certificats & Normes	Classements spécifiques à chaque pays
	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Consommation d'énergie	Système codage internationale de lampe
NAV-E 50 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	9,8 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	58 kWh/1000h	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 70 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	9,8 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	79 kWh/1000h	SE-70-H/E/SL-E27-71/156
NAV-E 100 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	19,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	110 kWh/1000h	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
NAV-E 150 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	18,8 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	175 kWh/1000h	SE-150-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 250 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	23,1 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	281 kWh/1000h	SE-250-H/E/SL-E40-91/226
NAV-E 400 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	18,8 mg	Oui	Universel	Non	451 kWh/1000h	SE-400-H/E/SL-E40-122/290

¹⁾ Important : avant de remplacer des lampes NAV standard dans des installations existantes, vérifier que les amorces soient compatibles

²⁾ Minimum

³⁾ Maximum

⁴⁾ En combinaison avec POWERTRONIC Pto



NAV-E 50 W SUPER 4Y, NAV-E 70 W SUPER 4Y

NAV-E 100 W SUPER 4Y, NAV-E 150 W SUPER 4Y, NAV-E 250 W SUPER 4Y, NAV-E 400 W SUPER 4Y

NAV-E 50 W SUPER 4Y, NAV-E 70 W SUPER 4Y, NAV-E 100 W SUPER 4Y, NAV-E 150 W SUPER 4Y, NAV-E 250 W SUPER 4Y, NAV-E 400 W SUPER 4Y

CONSEIL D'APPLICATION

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4008321356031	Carton de regroupement 24	360 mm x 359 mm x 283 mm	1967,00 g	36.57 dm ³
4008321356055	Carton de regroupement 24	360 mm x 354 mm x 283 mm	1967,00 g	36.07 dm ³
4050300631813	Carton de regroupement 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	1677,40 g	23.14 dm ³
4052899418233	Carton de regroupement 12	371 mm x 291 mm x 242 mm	2598,00 g	26.13 dm ³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4050300631868	Carton de regroupement 12	426 mm x 252 mm x 331 mm	2963,00 g	35.53 dm ³
4050300631776	Carton de regroupement 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	4182,60 g	71.34 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.

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

AVERTISSEMENT

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