

FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS

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 : ≥ 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

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-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	52,00 W	0,75 A	50,00 W	86 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	81 lm/W	4200 lm	2000 K	0,92	0,90	0,88
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	71,00 W	0,98 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-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	1,2 A	100,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	107 lm/W	10700 lm	2000 K	0,94	0,92	0,90
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	152,00 W	1,8 A	150,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	115 lm/W	17500 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	255,00 W	2,95 A	250,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	130 lm/W	33200 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	400,00 W	4,52 A	400,00 W	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	141 lm/W	56500 lm	2000 K	0,98	0,97	0,96
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	600,00 W	6,06 A	600,00 W	110 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	150 lm/W	90000 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	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,86	0,84	0,83	0,79	non pertinent	4200 lm	≤25	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	72,00 g	310 °C
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,86	0,85	non pertinent	6600 lm	≤25	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	71,00 g	310 °C
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,89	0,88	0,87	0,86	non pertinent	10700 lm	≤25	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	108,00 g	310 °C
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	17500 lm	≤25	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	145,00 g	310 °C
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	33200 lm	≤25	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	165,00 g	400 °C
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	56500 lm	≤25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	171,00 g	400 °C
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,95	0,94	0,94	0,94	non pertinent	90000 lm	≤25	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	187,00 g	400 °C

Description produit	Température maximum de surface	Durée de vie											Donnée produit supplémentaire Culot (désignation standard)
		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	
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	210 °C	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	210 °C	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	210 °C	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	210 °C	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	250 °C	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	250 °C	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	250 °C	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40

Description produit	Design / version	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Capacités			Certificats & Normes
				Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Consommation d'énergie
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	9,8 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	58 kWh/1000h
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	10,0 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	82 kWh/1000h
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	18,7 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	110 kWh/1000h
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	18,8 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	168 kWh/1000h
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	18,8 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	281 kWh/1000h
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	18,8 mg	Oui	Universel	Non	440 kWh/1000h
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	Clair	3 (2/5)	19,6 mg	Oui	Universel	Non	660 kWh/1000h

Description produit	Classements spécifiques à chaque pays
	Système codage internationale de lampe
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-70-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-250-H/E/SL-E40-47/257

Classements spécifiques à chaque pays

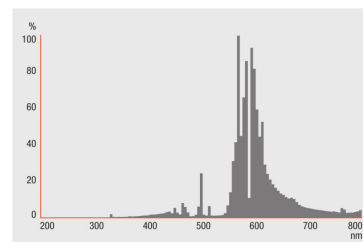
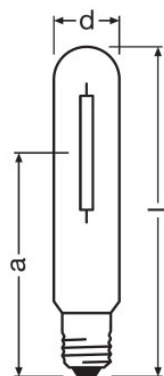
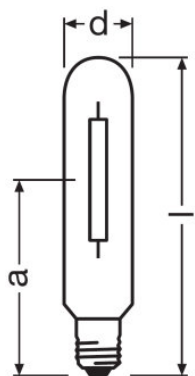
Description produit	Système codage internationale de lampe
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

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

NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y, NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 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
4052899415386	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	1182,00 g	4.63 dm ³
4052899415423	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	1164,00 g	4.63 dm ³
4050300631806	Carton de regroupement 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	2262,00 g	14.67 dm ³
4050300631790	Carton de regroupement 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	2043,00 g	13.03 dm ³
4050300631783	Carton de regroupement 12	241 mm x 324 mm x 200 mm	2588,00 g	15.62 dm ³
4050300199962	Carton de regroupement 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	2694,00 g	20.63 dm ³
4050300199979	Carton de regroupement 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2850,00 g	19.65 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.