

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
- 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	Puissance nominale	Courant de la lampe	Tension nominale	Tension d'allumage	Efficacité lumineuse alimentation conv.	Flux lumineux	Ra Indice de rendu des couleurs	Temp. de couleur	Maintien flux lumineux à 2 000 h	Maintien flux lumineux à 4 000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	50,00 W	52,00 W	0,75 A	86,0 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92	0,90
NAV-T 50 W SUPER 4Y SB ¹⁾	50,00 W	52,00 W	0,8 A		1,8 / 5,0 kVp ²⁾	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92	0,90
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	70,00 W	71,00 W	0,97 A	90,0 V	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92	0,91
NAV-T 70 W SUPER 4Y SB ¹⁾	70,00 W	71,00 W	1,0 A		1,8 / 5,0 kVp ²⁾	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92	0,91
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	100,00 W	100,00 W	1,2 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K	0,94	0,92
NAV-T SUPER 150 W E40	150,00 W	152,00 W					17500 lm	≤ 25	2000 K		
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	150,00 W	152,00 W	1,8 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	115 lm/W	17500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	250,00 W	255,00 W	2,95 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	130 lm/W	33200 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T SUPER 250 W E40	250,00 W	255,00 W	3,0 A				33200 lm	≤ 25	2000 K		
NAV-T SUPER 400 W E40	400,00 W	400,00 W	4,4 A				56500 lm	≤ 25	2000 K		
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	400,00 W	400,00 W	4,52 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	141 lm/W	56500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	600,00 W	600,00 W	6,06 A	110 V	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97

Description produit						Dimensions & poids				Température		Durée de vie
	Maintien flux lumineux à 6 000 h	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	Diamètre	Longueur	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température maximum de surface	Taux de survivance à 2 000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 50 W SUPER 4Y SB ¹⁾	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	38,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	70,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 70 W SUPER 4Y SB ¹⁾	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	38,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	55,70 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	103,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T SUPER 150 W E40						47,0 mm	211,0 mm	132,0 mm	151,00 g			
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	127,00 g	310 °C	210 °C	0,99
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	148,00 g	400 °C	250 °C	0,99
NAV-T SUPER 250 W E40						47,0 mm	258,0 mm	158,0 mm	168,33 g			

						Dimensions & poids				Température		Durée de vie
Description produit	Maintien flux lumineux à 6 000 h	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	Diamètre	Longueur	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température maximum de surface	Taux de survivance à 2 000 h
NAV-T SUPER 400 W E40						47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	197,50 g			
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	174,00 g	400 °C	250 °C	0,99
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	187,00 g	400 °C	250 °C	0,99

											Donnée produit supplémentaire	
Description produit	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-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair
NAV-T 50 W SUPER 4Y SB ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair
NAV-T 70 W SUPER 4Y SB ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	28000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T SUPER 150 W E40											E40	Clair
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T SUPER 250 W E40											E40	Clair
NAV-T SUPER 400 W E40											E40	Clair
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair

			Capacités			Certificats & Normes		Classements spécifiques à chaque pays
Description produit	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Système codage internationale de lampe
NAV-T 50 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	11,0 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A	58 kWh/1000h	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 50 W SUPER 4Y SB ¹⁾	3 (2/5)	11,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A	58 kWh/1000h	ST-50-H/E/SL-E27-32/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	19,0 mg ³⁾	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A+	79 kWh/1000h	ST-70-H/E/SL-E27-39/156

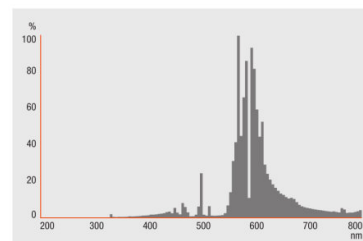
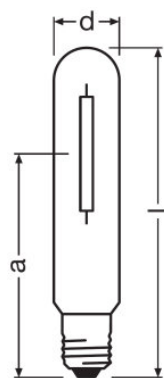
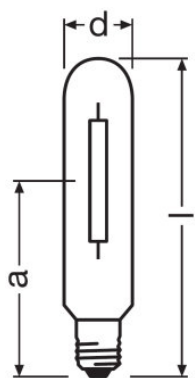
Description produit	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Capacités			Certificats & Normes		Classements spécifiques à chaque pays
			Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Système codage internationale de lampe
NAV-T 70 W SUPER 4Y SB ¹⁾	3 (2/5)	11,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A+	79 kWh/1000h	ST-70-H/E/SL-E27-32/156
NAV-T 100 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	14,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A+	110 kWh/1000h	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T SUPER 150 W E40		21,0 mg						ST-150/20/40-H-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A+	168 kWh/1000h	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Oui ⁴⁾	Universel	Non	A+	281 kWh/1000h	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
NAV-T SUPER 250 W E40		18,0 mg						ST-250/20/4-H-E40-46/257
NAV-T SUPER 400 W E40		18,0 mg						ST-400/20/4-H-E40-47/285
NAV-T 400 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Oui	Universel	Non	A++	440 kWh/1000h	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
NAV-T 600 W SUPER 4Y ¹⁾	3 (2/5)	21,0 mg	Oui	Universel	Non	A++	660 kWh/1000h	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 50 W SUPER 4Y SB, NAV-T 70 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y SB

NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T SUPER 150 W E40, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T SUPER 250 W E40, NAV-T SUPER 400 W E40, 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	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300024325	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	225 mm x 220 mm x 188 mm	9.31 dm ³	1041.50 g
4052899415379	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	210 mm x 171 mm x 212 mm	7.61 dm ³	997.00 g
4052899014206	NAV-T 50 W SUPER 4Y SB	Carton de regroupement 12	192 mm x 153 mm x 212 mm	6.23 dm ³	1151.00 g

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300015736	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	225 mm x 218 mm x 185 mm	9.07 dm ³	1057.40 g
4052899415416	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	210 mm x 171 mm x 212 mm	7.61 dm ³	997.00 g
4052899014220	NAV-T 70 W SUPER 4Y SB	Carton de regroupement 12	192 mm x 153 mm x 212 mm	6.23 dm ³	1151.00 g
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	14.67 dm ³	2262.00 g
4008321629395	NAV-T SUPER 150 W E40	Carton de regroupement 12	265 mm x 214 mm x 284 mm	16.11 dm ³	2688.00 g
4008321806185	NAV-T SUPER 150 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 299 mm	11.35 dm ³	2075.00 g
4050300948966	NAV-T SUPER 150 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 299 mm	11.35 dm ³	2075.00 g
4052899381230	NAV-T SUPER 150 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 299 mm	11.35 dm ³	2075.00 g
4050300024400	NAV-T 150 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	13.03 dm ³	2043.00 g
4050300024417	NAV-T 250 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	241 mm x 324 mm x 200 mm	15.62 dm ³	2588.00 g
4008321629418	NAV-T SUPER 250 W E40	Carton de regroupement 12	265 mm x 214 mm x 314 mm	17.81 dm ³	2915.00 g
4008321806222	NAV-T SUPER 250 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2296.00 g
4050300948980	NAV-T SUPER 250 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2296.00 g
4052899258259	NAV-T SUPER 250 W E40	Carton de regroupement 12	265 mm x 214 mm x 314 mm	17.81 dm ³	2675.00 g
4052899381254	NAV-T SUPER 250 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2515.00 g
4008321629432	NAV-T SUPER 400 W E40	Carton de regroupement 12	265 mm x 214 mm x 334 mm	18.94 dm ³	3156.00 g

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321806246	NAV-T SUPER 400 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2637.00 g
4050300949000	NAV-T SUPER 400 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2637.00 g
4052899258273	NAV-T SUPER 400 W E40	Carton de regroupement 12	265 mm x 214 mm x 334 mm	18.94 dm ³	2736.00 g
4052899381278	NAV-T SUPER 400 W E40	Carton de regroupement 12	222 mm x 171 mm x 374 mm	14.20 dm ³	2637.00 g
4050300281179	NAV-T 400 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	20.63 dm ³	2694.00 g
4050300275772	NAV-T 600 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	266 mm x 345 mm x 221 mm	20.28 dm ³	2850.00 g

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.