

# 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 :  $\geq 80$  % 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

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 <sup>1)</sup>	50,00 W	52,00 W	0,75 A	86 V	1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92	0,90
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	70,00 W	71,00 W	1,0 A	90 V	1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92	0,91
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	100,00 W	100,00 W	1,2 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K	0,94	0,92
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	150,00 W	152,00 W	1,8 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	115 lm/W	17500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	250,00 W	255,00 W	2,95 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	130 lm/W	33200 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	400,00 W	400,00 W	4,52 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	141 lm/W	56500 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	600,00 W	600,00 W	6,06 A	110 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K	0,98	0,97

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	Flux lumineux	Dimensions & poids				Température	
							Diamètre	Longueur	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Poids du produit	Température maximum de l'ébauche	Température maximum de surface
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	4200 lm	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	62,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	6600 lm	36,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	55,70 g	310 °C	210 °C
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	10700 lm	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	108,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	17500 lm	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	110,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	33200 lm	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	152,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	56500 lm	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	162,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	90000 lm	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	172,00 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-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair

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-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	Clair
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	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 <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	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 <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	Clair

Description produit	Niveau du système de garantie	Teneur en mercure	Capacités			Certificats & Normes	
			Gradable	Position de fonctionnement	Luminaire clos requis	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	11,0 mg <sup>3)</sup>	Oui <sup>4)</sup>	Universel	Non	A	58 kWh/1000h
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	19,0 mg <sup>3)</sup>	Oui <sup>4)</sup>	Universel	Non	A+	79 kWh/1000h
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	14,0 mg	Oui <sup>4)</sup>	Universel	Non	A+	110 kWh/1000h
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	21,0 mg	Oui <sup>4)</sup>	Universel	Non	A+	168 kWh/1000h
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	21,0 mg	Oui <sup>4)</sup>	Universel	Non	A+	281 kWh/1000h
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	21,0 mg	Oui	Universel	Non	A++	440 kWh/1000h
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	3 (2/5)	21,0 mg	Oui	Universel	Non	A++	660 kWh/1000h

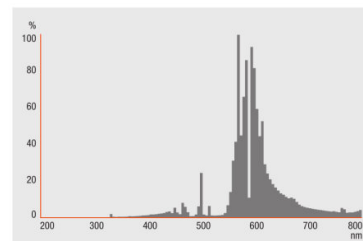
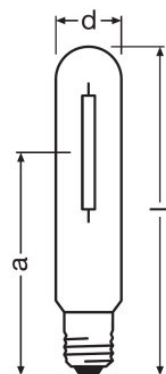
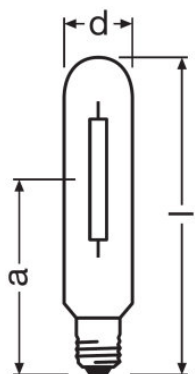
Description produit	Classements spécifiques à chaque pays	
	Système codage internationale de lampe	
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-50-H/E/SL-E27-39/156	
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-70-H/E/SL-E27-39/156	
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-100-H/E/SL-E40-47/210	
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-150-H/E/SL-E40-47/210	
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-250-H/E/SL-E40-47/257	
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-400-H/E/SL-E40-47/285	
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	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	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899415379	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	4.63 dm <sup>3</sup>	996,00 g

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899415416	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	4.63 dm <sup>3</sup>	996,00 g
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	14.67 dm <sup>3</sup>	2262,00 g
4050300024400	NAV-T 150 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	13.03 dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2588,00 g
4050300281179	NAV-T 400 W SUPER 4Y	Carton de regroupement 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	20.63 dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## AVERTISSEMENT

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