FICHE PRODUIT
NAV-T 50 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | Lampes à vapeur de sodium haute pression pour les luminaires ouverts et fermés

Zones 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
- Alternative aux lampes sodium arc double

Avantages du produit

- Très longue durée de vie
- Efficacité lumineuse très élevée
- Cycle de maintenance (cycle de remplacement de la lampe): 8 ans (environ 11 h / jour)
- Très bon maintien du flux lumineux pendant la durée de vie de la lampe
- Efficacité énergétique optimale sur ballasts électroniques POWERTRONIC® PTo 3DIM

Caractéristiques du produit

- Taux de survivance : 95 % après 28 000 heures de fonctionnement
- Facteur de maintenance de la lampe : ≥ 80 % après une durée de combustion de 24 000 h (selon la norme DIN 13201)
- Gradable sur alimentations conventionnelles et électroniques

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

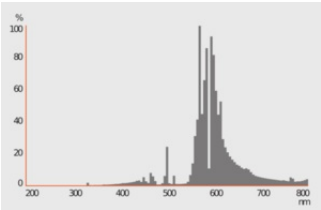
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	56.60 W
Tension nominale	86 V
Tension d'allumage	1.8/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur, Alimentation electronique
Intensité nominale	0,75 A
Condensateur PFC à 50 Hz	10 µF

[1] Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	4200 lm
Efficacité lumineuse	74 lm/W
Temp. de couleur	2000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≤25
Teinte de couleur	220
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.92
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.87
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.84
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.83
Protection UV	Non



384084_NAV_SUPER_4Y

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur totale	155.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	104,0 mm
Diamètre	38,20 mm
Poids du produit	60,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS 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	0.99
Taux de survivance à 6 000 h	0.99
Taux de survivance à 8 000 h	0.99
Taux de survivance à 12 000 h	0.99
Taux de survivance à 16 000 h	0.98
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.96
Durée de vie B10	30000 h
Durée de vie B5	22000 h
Durée de vie B50	40000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	14.4 mg
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Important : avant de remplacer des lampes NAV standard dans des installations existantes, vérifier que les amorceurs soient compatibles

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]
Position de fonctionnement	Universel
Luminaire clos requis	Non
Redémarrage	Non

1) En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Consommation d'énergie	57.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
Référence de commande	NAV-T 50WSUPER

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	HPS
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E27
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	SECOND
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	155,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	38.20 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	38.20 mm
Coordonnées chromatiques x	0,535
Coordonnées chromatiques y	0,420
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546593
Numéro de modèle	AC34388

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
PDF	Certificats	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
PDF	Certificats	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384084_NAV_SUPER_4Y

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075803640	Fourreau 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	87.00 g	0.30 dm^3
4058075803770	Carton de regroupement 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	943.00 g	4.63 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.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.