FICHE PRODUIT
NAV-TS 400 W FC2

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

Zones d'application

- Installations industrielles
- Parkings de voitures et cours
- Bâtiments, monuments, ponts
- Convient à l'utilisation dans des luminaires ouverts et fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Efficacité lumineuse élevée

Caractéristiques du produit

- Facteur de survie de la lampe : 95 % après une durée de combustion de 12 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

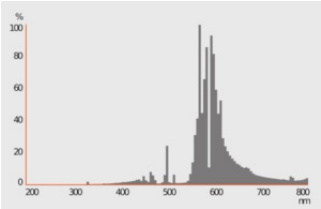
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	400.00 W
Tension nominale	105 V
Tension d'allumage	4.0/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur
Intensité nominale	4,45 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF

[1] Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	49000 lm
Efficacité lumineuse	123 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	0.97
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.96
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.94
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.93
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.91
Maintien flux lumineux à 16 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 20 000 h	0.88
Efficacité lumineuse alimentatio	123 lm/W
Protection UV	Non



384084_NAV_SUPER_4Y

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	206.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	103,0 mm
Diamètre	23 mm
Poids du produit	62,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	650 °C
Température max. autorisée au pincement	250 °C

Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.98
Taux de survivance à 6 000 h	0.97
Taux de survivance à 8 000 h	0.96
Taux de survivance à 12 000 h	0.95
Taux de survivance à 16 000 h	0.90
Taux de survivance à 20 000 h [PICOS]	0.75
Durée de vie B10	16000 h
Durée de vie B5	12000 h
Durée de vie B50	24000 h
Fréquence 50 Hz/HF	50 Hz

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	Fc2
Teneur en mercure	23.1 mg
Conception/exécution	Clair

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]
Position de fonctionnement	P45
Luminaire clos requis	Non
Redémarrage	Oui

1) En combinaison avec POWERTRONIC Pto

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Consommation d'énergie	440.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	SD-400-H/E/SL-Fc2-23/206/H
Référence de commande	NAV-TS 400W FC2

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)	Fc2
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	206,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	23 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	23 mm
Coordonnées chromatiques x	0,535
Coordonnées chromatiques y	0,420
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	1314152
Numéro de modèle	AM18161

TÉLÉCHARGEMENTS

	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4050300015712	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	88.00 g	0.70 dm^3
4050300216829	Carton de regroupement 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1517.00 g	9.75 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.