HQI-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQI-TS | Lampes aux halogénures métalliques avec technologie quartz pour luminaires fermés

Domaines d'application

- Foyers, zones d'accueil
- Éclairage d'usines et de salles avec des installations à faible coût
- Salles d'exposition et foires
- Salles de sport et salles polyvalentes
- Zones piétonnes, places publiques
- Parcs et jardins
- Bâtiments, monuments, ponts
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés

Avantages produits

- Haute efficacité
- Répartition homogène de lumière
- Rendu des couleurs bon à excellent
- Longue durée de vie
- Réamorçage à chaud possible
- Grâce au filtre UV, les valeurs d'UV se situent nettement au-dessous des seuils maximum prescrits par IEC 61167

Caractéristiques produit

- Technologie POWERSTAR quartz
- Les couleurs claires: blanc chaud (BNM), blanc neutre (NDL), la lumière du jour (D)

© 2015, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

Fiche technique

Données électriques

Puissance nominale	400 W
Puissance nominale	410.00 W
Courant de la lampe	4.10000 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF [1)]
Tension nominale	118 V
Tension d'allumage	4.0 / 5.0 kVp [2)]
Efficacité lumineuse alimentation conv.	88 lm/W
Flux lumineux	36000 lm

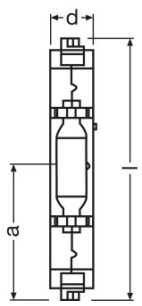
[1)] A tension nominale et avec un cos φ ≥ 0,9

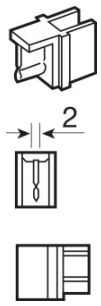
[2)] Minimum / Maximum

Données photométriques

Ra Indice de rendu des couleurs	85
Temp. de couleur	4200 K
Teinte de couleur	842
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.70
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.60
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.55
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.52
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.50
Protection UV	Oui

Dimensions & poids





Diamètre	33.0 mm
Longueur	206.0 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	103.0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

Poids du produit	92.00 g

Température

Température maximum de l'ébauche	650 °C
Température max. autorisée au pincement	300 °C

Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.95
Taux de survivance à 4 000 h	0.90
Taux de survivance à 6 000 h	0.85
Taux de survivance à 8 000 h	0.80
Taux de survivance à 12 000 h	0.50
Durée de vie B50	12000 h

Donnée produit supplémentaire

Notes bas de page util. uniquem. produit	Fonctionne uniquement avec un ballast NAV
Culot (désignation standard)	Fc2
Design / version	Clair
Teneur en mercure	29.0 mg

Capacités

Gradable	Non
Position de fonctionnement	p45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Oui

Certificats & Normes

Classe d'énergie efficace	A+
Consommation d'énergie	451 kWh/1000h

Classements spécifiques à chaque pays

Système codage internationale de lampe	MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H

© 2015, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

Distribution de lumière

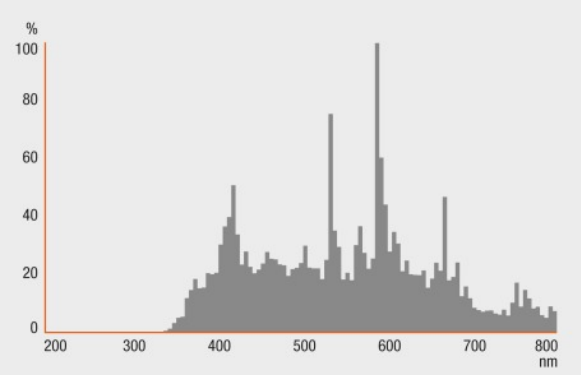


Schéma répartition spectrale

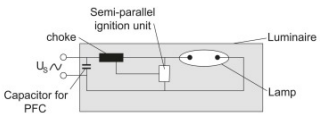


Schéma de câblage

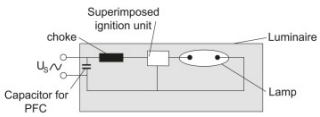


Schéma de câblage

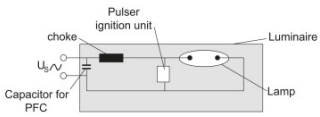


Schéma de câblage

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321689214	HQI-TS 400 W/NDL	Carton de regroupement 12	284 mm x 291 mm x 217 mm	17.93 dm^3	1781.00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.

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.

© 2015, OSRAM GmbH. Tous droits réservés.