

FICHE PRODUIT

HQI-TS 400 W/D

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



Zones 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
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Haute efficacité
- Répartition homogène de lumière
- Rendu des couleurs bon à excellent
- 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 du produit

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



DONNÉES TECHNIQUES

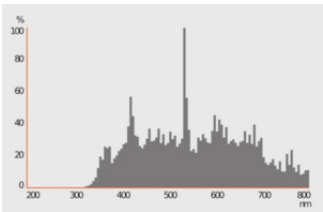
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	420.00 W
Tension nominale	116 V
Tension d'allumage	4.0/25 kVp ¹⁾
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur
Intensité nominale	4,1 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	35000 lm
Efficacité lumineuse	83 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	lumière du jour
Temp. de couleur	5500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	93
Teinte de couleur	955
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



384076_HQI_T_D_PRO

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	205.60 mm
-----------------	-----------

Distance culot / foyer lumineux (LCL)	103,0 mm
Diamètre	33,0 mm
Poids du produit	88,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	750 °C
Température max. autorisée au pincement	300 °C

Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.80
Taux de survivance à 4 000 h	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	0.60
Taux de survivance à 8 000 h	0.55
Taux de survivance à 12 000 h	0.50
Durée de vie B50	12000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	Fc2
Teneur en mercure	26.5 mg
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Avec un ballast NAV

CAPACITÉS

Gradable	Non
Position de fonctionnement	P45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G
Consommation d'énergie	422.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Référence de commande	HQI-TS 400W/D P

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

Technologie d'éclairage utilisée	MH
----------------------------------	----

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	205,60 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	33,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	33,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0,332
Coordonnées chromatiques y	0,336
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	666231
Numéro de modèle	AM42362

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
	Certificats	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped
	Certificats	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384076_HQI_T_D_PRO

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321689191	Fourreau 1	51 mm x 51 mm x 260 mm	119.00 g	0.68 dm³

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321689207	Carton de regroupement 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1464.00 g	9.75 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.