FICHE PRODUIT
HQI-BT 400 W/N

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

Zones d'application

- Usines et ateliers
- Salles de sport et salles polyvalentes
- Installations industrielles
- Quais et installations portuaires
- Gares de triage, installation de transbordement de conteneur
- Bâtiments, monuments, ponts
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Culot à vis E40 pour une manipulation simple de la lampe
- 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
- Couleurs claires: blanc neutre (N), la lumière du jour (D)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

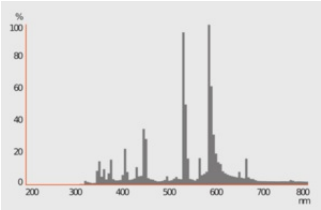
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	430.00 W
Tension nominale	115 V
Tension d'allumage	4.0/5.0 kVp [1]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur
Intensité nominale	4 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF

[1] Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	39000 lm
Efficacité lumineuse	91 lm/W
Temp. de couleur	3900 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≤ 69
Teinte de couleur	639
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.92
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.90
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.87
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.85
Maintien flux lumineux à 12 000 h	0.81
Protection UV	Oui



384078_HQI_T_N_E40

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	290.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	175,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Diamètre	62,00 mm
Poids du produit	220,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	500 °C
Température maximum de surface	250 °C

Durée de vie

Taux de survivance à 2 000 h	0.96
Taux de survivance à 4 000 h	0.94
Taux de survivance à 6 000 h	0.93
Taux de survivance à 8 000 h	0.88
Taux de survivance à 12 000 h	0.81
Durée de vie B50	12000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	69.0 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	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G
Consommation d'énergie	430.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H
Référence de commande	HQI-BT 400W/N P

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

Technologie d'éclairage utilisée	MH
Non-dirigée ou dirigée	NDLS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
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	290,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	62.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	62.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,390
Coordonnées chromatiques y	0,395
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546565
Numéro de modèle	AC34339

Conseils de sécurité

- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe à utiliser uniquement dans un luminaire fermé.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	384078_HQI_T_N_E40

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
4008321792341	Fourreau 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	206.00 g	0.70 dm^3
4008321792358	Carton de regroupement 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2636.00 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.