FICHE PRODUIT
HQI-E 400 W/N CL

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

Zones d'application

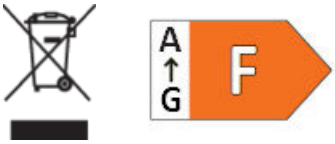
- Usines et ateliers
- Salles d'exposition et foires
- Salles de sport et salles polyvalentes
- Approuvé uniquement pour une utilisation dans des luminaires fermés
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

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
- Couleur de lumière: blanc neutre (N)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

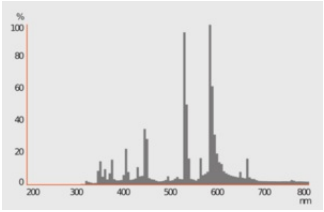
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	450.00 W
Tension nominale	124 V
Tension d'allumage	4.0/5.0 kVp [1)]
Mode d'opération	Ballast conventionnel et amorceur
Intensité nominale	3,9 A
Condensateur PFC à 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Données photométriques

Flux lumineux	42000 lm
Efficacité lumineuse	93 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	60
Teinte de couleur	640
Maintien flux lumineux à 2 000 h	0.86
Maintien flux lumineux à 4 000 h	0.75
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.68
Maintien flux lumineux à 8 000 h	0.64
Protection UV	Oui



384078_HQI_T_N_E40

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	290.00 mm
Distance culot / foyer lumineux (LCL)	198,0 mm
Diamètre	120,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Poids du produit	248,7 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	0.99
Taux de survivance à 4 000 h	0.99
Taux de survivance à 6 000 h	0.70
Durée de vie B50	9000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	60.0 mg
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Avec un ballast NAV

CAPACITÉS

Gradable	Non
Position de fonctionnement	h45
Luminaire clos requis	Oui
Redémarrage	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F
Consommation d'énergie	450.00 kWh/1000h

Catégorisations spécifiques aux pays

Système codage internationale de lampe	MC/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290
Référence de commande	HQI-E 400/N E40

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)	E40
Source lumineuse connectée (SLC)	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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)	120,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	120,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0,380
Coordonnées chromatiques y	0,395
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546560
Numéro de modèle	AC34334

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
PDF	Certificats	EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped
PDF	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	384078_HQI_T_N_E40

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075039780	Rouleau papier 1	1,050 mm x 380 mm	344.17 g	
4058075039797	Carton de regroupement 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	5870.00 g	91.61 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.