FICHE PRODUIT
HQI-E 400 W/D PRO

POWERSTAR HQI®-E coated 250…400 W | 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
- Couleurs claires: blanc neutre (NDL), la lumière du jour (D)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

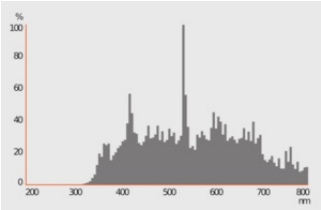
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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	34000 lm
Efficacité lumineuse	79 lm/W
Temp. de couleur	5200 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≤ 90
Teinte de couleur	952
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



384076_HQI_T_D_PRO

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	290.00 mm
Diamètre	120,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Poids du produit	230,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température maximum de l'ébauche	400 °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	16000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	73.5 mg
Conception/exécution	Revêtu
Notes bas de page util. uniquem. produit	Avec un ballast NAV

CAPACITÉS

Gradable	Non
Position de fonctionnement	Universel
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	ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290
Référence de commande	HQI-E 400W/D PR

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	NON_CLEAR
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	0,340
Coordonnées chromatiques y	0,355
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
ID EPREL	546559
Numéro de modèle	AC34333

Conseils de sécurité

- Ne fixez pas la source lumineuse en fonctionnement : le luminaire doit être positionné de manière à ne pas s'attendre à une fixation prolongée du luminaire à une distance inférieure à 4 m.
- 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
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	384076_HQI_T_D_PRO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008321677884	Rouleau papier 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	274.00 g	4.61 dm^3
4008321677891	Carton de regroupement 12	541 mm x 416 mm x 317 mm	4239.00 g	71.34 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.