FICHE PRODUIT
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | LED replacement for HID lamps for high-bay luminaires

Zones d'application

- Alternative LED pour les applications exigeant un flux lumineux élevé
- Installations industrielles et pour le stockage
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

Avantages du produit

- Économies d'énergie allant jusqu'à 65 % en remplacement des lampes à vapeur de mercure (HQL)
- Gestion thermique efficace pour une large plage de température de fonctionnement
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Allumage instantané

Caractéristiques du produit

- Remplacement des HQL : convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle pour HQL ou sur branchment direct 230 V
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Facteur de puissance : 0,9

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Indice de protection : IP40
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L-N)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

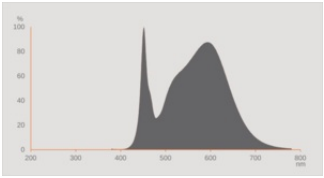
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	140.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	400 W
Intensité nominale	650 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	23 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	5
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	8
Distorison hamonique totale	< 25 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

Flux lumineux	20000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	20000 lm
Efficacité lumineuse	142 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

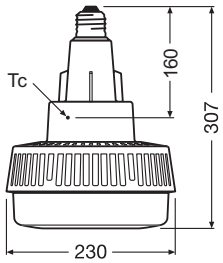


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	117 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	117.00 °

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	310.00 mm
Diamètre	229,00 mm
Diamètre maximum	230 mm
Poids du produit	1070,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	100 °C

Durée de vie

Durée de vie	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	0.0 mg

CAPACITÉS

Dimmable	Non

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D
Consommation d'énergie	140.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	HQLEDHB20000 14

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

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
Source lumineuse connectée (SLC)	No
Source lumineuse réglable en couleur	No
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	No
Protection anti-éblouissement	No
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	310.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	229.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	229.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	No
EPREL ID	567214
Model number	AC35214

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Filin de sécurité pour lampe inclus

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Conseils de sécurité

- La lampe peut être plus grande et plus lourde que la lampe remplacée. Avant l'installation, il faut vérifier si le luminaire et surtout la douille sont capables de supporter le poids de la lampe. Une élingue de sécurité doit être installée.
- Convient uniquement pour des températures intérieures du luminaire allant jusqu'à 50°C.
- Ne convient pas pour une utilisation avec amorceur
- Un fonctionnement sur condensateur peut provoquer une diminution du facteur de puissance du système.
- Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, il est recommandé d'ôter le verre ou la vasque du luminaire.

TÉLÉCHARGEMENTS

	TÉLÉCHARGEMENTS
PDF	User instruction

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075612617	Etui carton fermé 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291.00 g	20.32 dm^3
4058075612624	Carton de regroupement 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5841.00 g	94.15 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.