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

HQL LED HIGHBAY | Lampes LED de remplacement des lampes HID pour luminaires HIGH BAY

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	140.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation conventionnelle
Puissance équivalente à une lampe	400 W
Intensité nominale	600 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	23 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	5
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	5
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	4
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	8
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	8
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	7
Distorsion harmonique totale	< 25 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

Données photométriques

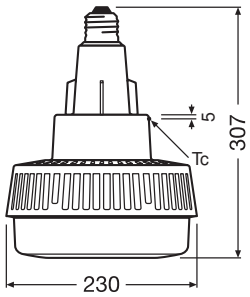
Flux lumineux	20000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	20000 lm
Efficacité lumineuse	142 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm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

Données techniques légères

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	310.00 mm
Diamètre	230 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

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
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Classe d'énergie efficace	A++ [1]
Consommation d'énergie	140.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

[1] Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	HQLEDHB20000 14

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
Longueur	310,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	230 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	230 mm

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Filin de sécurité pour lampe inclus

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

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED Highbay

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	IES File AC26253 HQLEDHB20000 140W840 230V E40

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	LDT File AC26253 HQLEDHB20000 140W840 230V E40
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HQLEDHB20000 140W840 230V E40 4X1 OSRAM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075452244	Etui carton fermé 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291.00 g	20.32 dm^3
4058075452251	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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.