FICHE PRODUIT
HQI HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40

HQI 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

- Remplacement direct des lampes HQI et NAV traditionnelles grâce à la compatibilité entre l'alimentation conventionnelle et l'amorceur
- Économies d'énergie jusqu'à 68% en remplaçant les lampes HQI traditionnelles
- 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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

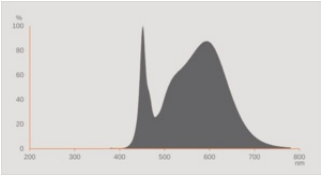
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	95.00 W
Tension nominale	110 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Ballast conventionnel et amorceur
Puissance équivalente à une lampe	250 W
Intensité nominale	2300 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	≤75 A
Fréquence de fonctionnement	50 Hz
Fréquence du réseau	50 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	15
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	24
Distorsion harmonique totale	< 80 %
Facteur de puissance λ	0,70

Données photométriques

Flux lumineux	13000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	13000 lm
Efficacité lumineuse	136 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



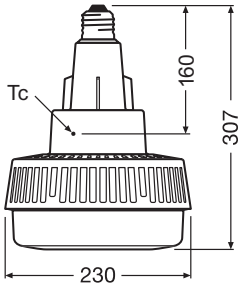
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	310.00 mm
Diamètre	230,00 mm
Diamètre maximum	230 mm
Poids du produit	1100,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	65 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	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

Gradable	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E
Consommation d'énergie	105.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	HQILEDH13000 95

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	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	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	310,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	230.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	230.00 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)	0.70
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	567215
Numéro de modèle	AC35215

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Filin de sécurité pour lampe inclus

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Conseils de sécurité

- The bulb may be larger and heavier than the replaced bulb. Before installation it must be checked, if the luminaire and especially the holder is capable of carrying the weight of the lamp.
- Une filin de sécurité doit être installé.
- 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.
- Convient uniquement pour des températures intérieures du luminaire allant jusqu'à 50 °C.
- Ne convient pas pour un fonctionnement sur tension secteur de 230 V ou une alimentation électronique.

TÉLÉCHARGEMENTS

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

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075612631	Etui carton fermé 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1321.00 g	20.32 dm^3
4058075612648	Carton de regroupement 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5961.00 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.