

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)



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	2,3 A
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 sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	15
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	4
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	24
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	24
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	6
Distorsion harmonique totale	< 80 %
Facteur de puissance λ	0,70

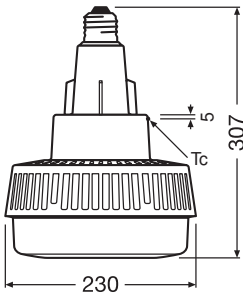
Données photométriques

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 sdc _m
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

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	307.00 mm
Diamètre	230 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

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

Classe d'énergie efficace	E ¹⁾
Consommation d'énergie	95.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologique 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	HQILEDH13000 95
-----------------------	-----------------

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	307,00 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

- 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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQI LED Highbay
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	AC18722_HQILEDH13000 95W840 110V E40

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	AC18722_HQILEDH13000 95W840 110V E40
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	AC18722 HQILEDH13000 95W840 110V E40
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	AC18722_HQILEDH13000 95W840 110V E40

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075284722	Etui carton fermé 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1321.00 g	20.32 dm³
4058075284739	Carton de regroupement 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5961.00 g	94.15 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.