FICHE PRODUIT
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 21000 LM 150W 840 E40

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 à décharge à haute intensité traditionnelles grâce à la compatibilité avec les GCC et les allumeurs.
- Fonctionnement sur secteur pour une efficacité énergétique maximale
- 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)

A
↑
G
D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

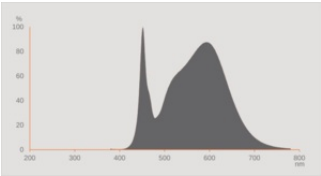
Puissance nominale	150.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC), Amorceur
Puissance équivalente à une lampe	400 W
Intensité nominale	700 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	5.84 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	8
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	7
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	6
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	15
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	11
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	10
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV

Données photométriques

Intensité lumineuse	9402 cd
Flux lumineux	21000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	21000 lm
Efficacité lumineuse	140 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Intensité maximale évaluée	9402 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	100 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	263.00 mm
Diamètre	250,00 mm
Poids du produit	1380,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40…+50 °C [1]
Température maximale au point de test	90 °C

[1] Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	D [1)]
Consommation d'énergie	150.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

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

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	HID LED HB 150W

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+80 °C

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

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	DLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Puissance en mode veille	0.00 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	263,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	250.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	250.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.38
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	WIDE_CONE_120
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1160650
Numéro de modèle	AC41485,AC41485

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.
- 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.
- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
PDF	Déclarations de conformité UKCA	HID LED HIGHBAY UN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Fichier LDT (Eulumdat)	HID LED HB 150W 840 230VUN E40
	Fichier UGR (tableau UGR)	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Courbe de distribution de la lumière type cône	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HID LED HB 150W-840 230VUN E40
	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
4058075780408	Etui carton fermé 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1700.00 g	20.81 dm^3
4058075780415	Carton de regroupement 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8474.00 g	97.75 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.