

## FICHE PRODUIT

# HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 W/4000 K E40

HID LED Highbay Universal | 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

- Direct replacement for traditional HID lamps thanks to CCG and ignitor compatibility
- Operation on AC mains for highest energy efficiency possible
- 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)



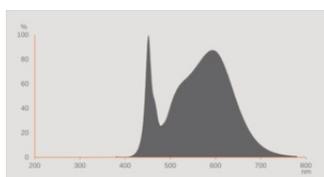
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	160.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	250 W
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

### Données photométriques

Intensité lumineuse	11771 cd
Flux lumineux	25000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	25000 lm
Efficacité lumineuse	156 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	$\leq 6$ sdc
Intensité maximale évaluée	11771 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,4



### Données techniques légères

Angle de rayonnement	100 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s

Temps d'amorçage	< 0,5 s
Angle de faisceau évalué	100,00 °

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	263,00 mm
Diamètre	250,00 mm
Diamètre maximum	400 mm
Poids du produit	1330,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °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
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	160,00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique 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 160W
-----------------------	-----------------

### 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)	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
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 $\varphi$ )	>0,9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	No
EPREL ID	1160651
Model number	AC41486

### 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

### TÉLÉCHARGEMENTS



User instruction



Declarations of conformity

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075780422	Etui carton fermé 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm <sup>3</sup>
4058075780439	Carton de regroupement 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm <sup>3</sup>

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.