

# FICHE PRODUIT

## HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM 105W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | 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 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)



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	105.00 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
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	12
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	10
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel compensé	9
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	19
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	14
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A - Ballast conventionnel compensé	9
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Intensité lumineuse	6636 cd
Flux lumineux	14000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	14000 lm
Efficacité lumineuse	133 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
Intensité maximale évaluée	6636 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
Poids du produit	1400,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40...+50 °C
Température maximale au point de test	90 °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

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	105.00 kWh/1000h
Type de protection	IP40
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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 UN P
-----------------------	-----------------

## 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
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	Non
ID EPREL	1160649
Numéro de modèle	AC41484

## 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

### Documents and certificates



User instruction



Declarations Of Conformity CE

### Photometric and lighting design files



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



Spectral power distribution

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075780385	Etui carton fermé 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1720.00 g	20.81 dm <sup>3</sup>
4058075780392	Carton de regroupement 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8554.00 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.