

# FICHE PRODUIT

## HQL LED 13000 lm 90 W/4000 K E40

HQL LED PRO | Lampes LED de remplacement des lampes à décharge pour les applications extérieures



### Zones d'application

- Rues
- Zone d'éclairage
- Zones piétonnes
- Parcs
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages du produit

- Économise jusqu'à 78 % d'énergie en remplaçant des lampes à vapeur de mercure (HQL)
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Allumage instantané

### Caractéristiques du produit

- Remplacement des HQL : convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle pour HQL ou sur branchement direct 230 V
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Facteur de puissance : 0,9
- Type de protection : IP65
- Haute protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L-N)



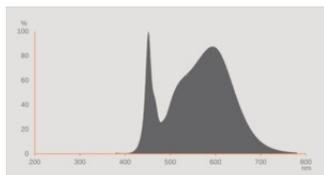
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	90.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	250 W
Intensité nominale	410 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	13
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	16
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	21
Distorison hamonique totale	20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

## Données photométriques

Flux lumineux	13000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	13000 lm
Efficacité lumineuse	144 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
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



**Données techniques légères**

Angle de rayonnement	360 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Angle de faisceau évalué	360.00 °

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur totale	270.00 mm
Diamètre	110,00 mm
Diamètre maximum	250 mm
Poids du produit	1380,00 g

**TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

Plage de température ambiante	-20...+60 °C
Température maximale au point de test	95 °C

**Durée de vie**

Durée de vie	60000 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	90.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65

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	HQLLED13000 90W
-----------------------	-----------------

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-30...+80 °C
----------------------------------	--------------

### 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	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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	270.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	110.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	110.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0,382
Coordonnées chromatiques y	0,380
Indice de rendu des couleurs R9	>0
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0,90
Facteur de déphasage (cos φ)	>0,9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	No
EPREL ID	1157796
Model number	AC41498

### Conseils de sécurité



- La lampe peut être plus grande ou lourde que la lampe remplacée. Avant l'installation il convient de vérifier si le luminaire et surtout le support sont en mesure de supporter le poids de la lampe. Si possible, veuillez installer le câble de sécurité inclus dans l'emballage de la lampe 90 W.
- Ne convient pas pour une utilisation avec amorceur
- Un fonctionnement sur condensateur peut provoquer une diminution du facteur de puissance du système.
- Lorsqu'il est installé horizontalement, le point  $t_c$  de la lampe est situé sur le côté supérieur de la lampe.
- Utilisation non recommandée dans des luminaires étroits et des luminaires avec des réflecteurs étroits.

## 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
4058075766075	Etui carton fermé 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm <sup>3</sup>
4058075766082	Carton de regroupement 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 g	28.22 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.

