

# FICHE PRODUIT

## HQL LED 2000 lm 16 W/4000 K E27

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	16.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	75 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	2,3 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	80
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	80
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	128
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	128
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	0,90

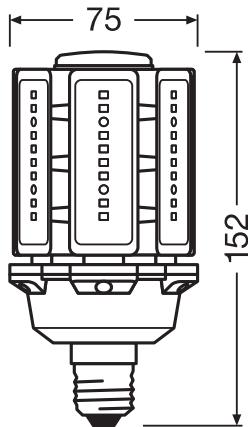
## Données photométriques

Flux lumineux	2000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2000 lm
Efficacité lumineuse	125 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
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

## Données techniques légères

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

## DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	153.00 mm
Diamètre	75,0 mm
Diamètre maximum	75 mm
Poids du produit	460,00 g

#### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+60 °C
Température maximale au point de test	85 °C

#### Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survie à 6 000 h	≥ 0.90

#### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

#### CAPACITÉS

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

#### CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	16.00 kWh/1000h

Type de protection	IP65
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	RL-HRL 50 16W/8
-----------------------	-----------------

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E27
Longueur	153,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	75,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	75,0 mm

### 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

### TÉLÉCHARGEMENTS

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27
	Fichier LDT (Eulumdat)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27

### DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4008597183010	Etui carton fermé 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	518.00 g	1.18 dm <sup>3</sup>
4008597483011	Carton de regroupement 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3353.00 g	8.97 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

prenez 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.