

FICHE PRODUIT

HQL LED 5400 lm 46 W/2700 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	46.00 W
Tension nominale	220...240 V
Puissance équivalente à une lampe	125 W
Intensité nominale	210 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	3,6 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	23
Nbe max de lampes sur le disjoncteur	43
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	36
Distorison hamonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	0,90

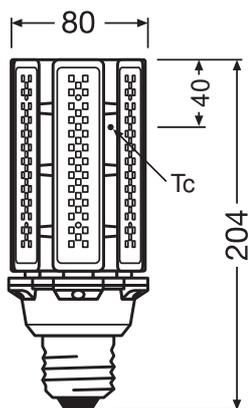
Données photométriques

Flux lumineux	5400 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	5400 lm
Efficacité lumineuse	117 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Teinte de couleur	827
Ecart-type de correspondance de couleur	≤ 6 sdc
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
Angle de faisceau évalué	360.00 °

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	204.00 mm
Diamètre	80,0 mm
Diamètre maximum	80 mm
Poids du produit	690,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	89 °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
Sans mercure	Oui
Design / version	Clair

CAPACITÉS

Dimmable	Non
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A+ ¹⁾
---------------------------	------------------

Consommation d'énergie	46.00 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	HQLLED5400 46W/
-----------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

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

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
Longueur	204.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	80,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	80,0 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

TÉLÉCHARGEMENTS	
	User instruction
	FICHE PRODUIT
	Declarations of conformity
	IES file (IES)

TÉLÉCHARGEMENTS



LDT file (Eulumdat)

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075124967	Etui carton fermé 1	87 mm x 87 mm x 231 mm	763.00 g	1.75 dm ³
4058075124974	Carton de regroupement 6	270 mm x 185 mm x 256 mm	4866.00 g	12.79 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.