

# FICHE PRODUIT

## HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W 827 E40

HQL LED FILAMENT V | Remplacement LED des lampes HQL dans les applications extérieures orientées design



VALUE  
CLASS

### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- Même conception que les lampes HQL traditionnelles avec ampoule en verre dépoli et ellipsoïde
- Utilisation complète du réflecteur du luminaire existant grâce à un angle de faisceau de 360 degrés
- Économise jusqu'à 78 % d'énergie en remplaçant des lampes à vapeur de mercure (HQL)
- 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
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 2 kV (L-N)



## DONNÉES TECHNIQUES

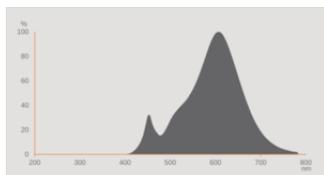
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	60.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	250 W
Intensité nominale	265 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	12,2 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	5
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	11
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	3
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	10
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	18
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	5
Distorsion harmonique totale	10 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

## Données photométriques

Flux lumineux	8100 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	8100 lm
Efficacité lumineuse	135 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 sdcM
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Indice du papillotement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### 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	260.00 mm
Diamètre	120,00 mm
Diamètre maximum	120 mm
Poids du produit	300,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	90 °C

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	25000 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

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	60.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
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	HQL LED FIL V 8
-----------------------	-----------------

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+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)	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
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	260,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	120.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	120.00 mm

Coordonnées chromatiques x	0,463
Coordonnées chromatiques y	0,42
Indice de rendu des couleurs R9	0.00
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1371171
Numéro de modèle	AC46358,AC46358

### Conseils de sécurité

- 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.
- Convient uniquement pour des températures allant jusqu'à 50°C à l'intérieur du luminaire. Utilisation non recommandée dans des petits luminaires et dans des luminaires avec des petits réflecteurs.

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	HQL LED FILAMENT V
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	HID LED FILAMENT
	Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	UGR file (UGR table)	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV
	LDC typ polar	HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854071935	Etui carton fermé 1	140 mm x 140 mm x 307 mm	429.00 g	6.02 dm <sup>3</sup>
4099854071942	Carton de regroupement 6	440 mm x 298 mm x 338 mm	3241.00 g	44.32 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.