

# FICHE PRODUIT HQL LED FILAMENT VALUE 3000LM 20W 840 E27

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



#### 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 branchment 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**

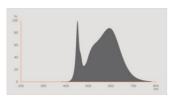
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20.00 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	80 W
Intensité nominale	89 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4,6 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	8
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	25
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	25
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	14
Distorsion harmonique totale	15 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

## Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	3000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	3000 lm
Efficacité lumineuse	150 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
Indice du papillottement (PstLM)	1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## 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	151.00 mm
Diamètre	75,00 mm
Diamètre maximum	75 mm
Poids du produit	83,00 g

#### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+50 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	80 °C

<sup>1)</sup> Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

#### 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)	E27
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

#### **CAPACITÉS**

Gradable	Non
on addoto	11011

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	D 1)
Consommation d'énergie	20.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq 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

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Pla	ge 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)	E27
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	151,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	75.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	75.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0,38
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1371164
Numéro de modèle	AC46351,AC46351,AC46351

#### 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  $t_{\rm C}$  de la lampe est situé sur le côté supérieur de la lampe.
- 38W/60W: do not use in enclosed luminaires in indoor applications.
- 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	cuments et certificats Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED FILAMENT V	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Déclarations de conformité	HID LED FILAMENT	
PDF	Déclarations de conformité UKCA	HID LED FILAMENT	
PDF	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE	
PDF	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE	

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Fichier IES (IES)		HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV	
Fichier LDT (Eulumdat)		HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV	
Fichier UGR (tableau UGR)  HQL LED FIL V 3000LM 20W 840		HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV	
	Courbe de répartition de la lumière type polaire HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV		
Distribution de puissance spectrale EPREL da		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K	

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854071799	Etui carton fermé 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm <sup>3</sup>
4099854071805	Carton de regroupement 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.