



FICHE PRODUIT

HQL LED FILAMENT VALUE 3600LM 24W

827 E27

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



Zones d'application

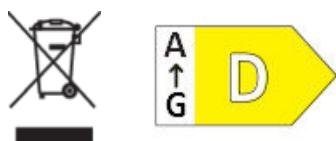
- Rues
- Zone d'éclairage
- Zones piétonnes
- Parcs
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

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 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

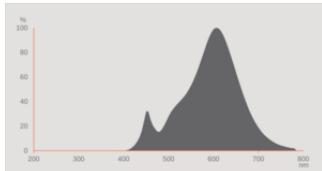
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	24.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnétique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	80 W
Intensité nominale	105 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	9.1 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	18
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	18
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	10
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	24
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	19 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV

Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	3600 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	3600 lm
Efficacité lumineuse	150 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 papillottement (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	217.00 mm
Diamètre	90,00 mm
Diamètre maximum	90 mm
Poids du produit	210,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	80 °C

1) 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 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	D ¹⁾
Consommation d'énergie	24.00 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	HQL LED FIL V 3
-----------------------	-----------------

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)	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	217,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	90.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	90.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.458
Coordonnées chromatiques y	0.41
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	1371165
Numéro de modèle	AC46352,AC46352,AC46352

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.
- 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	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED FILAMENT V
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	HID LED FILAMENT
 Déclarations de conformité UKCA	HID LED FILAMENT
 PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION HQL LED FILAMENT VALUE
 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 3600LM 24W 827 E27 LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27 LEDV
 Fichier UGR (tableau UGR)	HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27 LEDV
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	HQL LED FIL V 3600LM 24W 827 E27 LEDV
 Distribution de puissance spectrale	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
4099854071812	Etui carton fermé 1	112 mm x 112 mm x 248 mm	294.00 g	3.11 dm ³
4099854071829	Carton de regroupement 6	356 mm x 242 mm x 278 mm	2195.00 g	23.95 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.