

FICHE PRODUIT

HQL LED ALU PERFORMANCE 3000LM

21.5W 840 E27

HQL LED ALU PERFORMANCE | Remplacement LED pour les lampes HQL dans les applications extérieures exigeantes



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

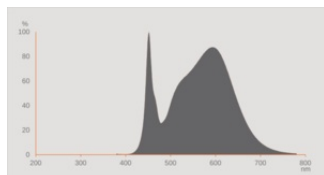
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21.50 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	100 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8.36 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	66
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	55
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	48
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	105
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	88
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	76
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	> 0,90
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV

Données photométriques

Intensité lumineuse	Not relevant
Flux lumineux	3000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	3000 lm
Efficacité lumineuse	139 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 sdc

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 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	145.00 mm
Diamètre	76,00 mm
Poids du produit	340,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40...+60 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	105 °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	60000 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
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D ¹⁾
Consommation d'énergie	22.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / EAC / UKCA / ENEC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

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 P 3000L
-----------------------	-----------------

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+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	145,00 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	76.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	76.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
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 ϕ)	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1157788
Numéro de modèle	AC41490,AC41490

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	HQL LED ALU PERFORMANCE ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE	4099854040863

Conseils de sécurité

- L'ampoule peut être plus grande et plus lourde que l'ampoule remplacée. Avant l'installation, il est important de vérifier que le luminaire, et plus particulièrement son support, est capable de supporter le poids de la lampe. Pour les modèles de 90 W, le câble de sécurité fourni dans l'emballage doit être installé.
- Ne convient pas pour une utilisation avec amorçeur.
- 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

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED P
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	HQL LED E27 Gen6

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	HQL LED E40 E27 Gen6
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	HQL LED P 3000LM 21,5W 840 E27
	Fichier LDT (Eulumdat)	HQL LED P 3000LM 21,5W 840 E27
	Fichier UGR (tableau UGR)	HQL LED P 3000LM 21,5W 840 E27
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HQL LED P 3000LM 21,5W 840 E27
	Distribution de puissance spectrale	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
4099854040665	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm³
4099854040672	Carton de regroupement 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 dm³

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.