

# 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



### 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 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
- Haute protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L-N)



21.5W 840 E27



# **DONNÉES TECHNIQUES**

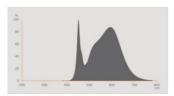
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21.50 W
Tension nominale	220240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (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 $\lambda$	> 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 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	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 <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	105 °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	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		
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		

Non

Non

Non

SINGLE\_VALUE

145,00 mm

Sources lumineuses à luminance élevée

Protection anti-éblouissement

Longueur

Température de couleur proximale

Déclaration de puissance équivalente

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
3	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 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.
- 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
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED P
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	HQL LED E27 Gen6

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	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 dm <sup>3</sup>
4099854040672	Carton de regroupement 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 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.