FICHE PRODUIT
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40

HQL LED P | 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 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)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

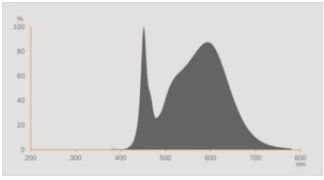
Puissance nominale	41.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	125 W
Intensité nominale	190 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	33
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	26
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	23
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	52
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	42
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	37
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	6000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	6000 lm
Efficacité lumineuse	146 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	202.00 mm
Diamètre	80,00 mm
Poids du produit	470,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40…+60 °C
Température maximale au point de test	105 °C

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Culot (désignation standard)	E40
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	D [1)]
Consommation d'énergie	41.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE / EAC / UKCA
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 6000L

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	202,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	80.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	80.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	0.00

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1157794
Numéro de modèle	AC41496

Conseils de sécurité

- La lampe peut être plus grande ou lourde que la lampe remplacée. Avant l'installation il convient de vérifier si le luminaire et surtout le support sont en mesure de supporter le poids de la lampe. Si possible, veuillez installer le câble de sécurité inclus dans l'emballage de la lampe 90 W.
- 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	User Instruction	HQL LED P
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	HQL LED E40 Gen6
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	HQL LED E40 E27 Gen6

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	IES file (IES)	HQL LED P 6000LM 41W 840 E40
LDT	LDT file (Eulumdat)	HQL LED P 6000LM 41W 840 E40
	UGR file (UGR table)	HQL LED P 6000LM 41W 840 E40
	LDC typ polar	HQL LED P 6000LM 41W 840 E40
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854040788	Etui carton fermé 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	536.00 g	2.81 dm^3
4099854040795	Carton de regroupement 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3638.00 g	21.19 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.