FICHE PRODUIT
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40

HQL LED PRO | Lampes LED de remplacement des lampes à décharge pour les applications extérieures

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	95.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Courant alternatif (AC), Alimentation conventionnelle
Puissance équivalente à une lampe	250 W
Intensité nominale	425 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	8,6 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	13
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	13
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	17
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	20
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	26
Distorsion harmonique totale	20 %
Facteur de puissance λ	0,90

Données photométriques

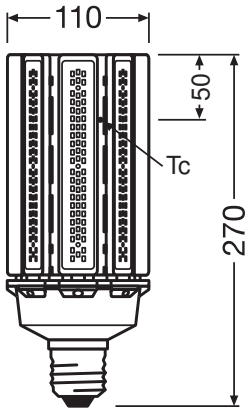
Flux lumineux	13000 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	13000 lm
Efficacité lumineuse	136 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80

Données techniques légères

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Angle de rayonnement	360 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	270.00 mm
Diamètre	110,0 mm
Diamètre maximum	110 mm
Poids du produit	1400,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	94 °C

Durée de vie

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)	E40
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Clair

CAPACITÉS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	A++ [1)]
Consommation d'énergie	95.00 kWh/1000h
Type de protection	IP65
Normes	CE
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	HQLLED13000 95W

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…+80 °C

Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E40
Longueur	270,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	110,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	110,0 mm

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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	HQL LED PRO
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity HQL

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40
	Fichier LDT (Eulumdat)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	HQLLED13000 95W 840 230V PRO E40FS1OSRAM

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075124981	Etui carton fermé 1	117 mm x 117 mm x 301 mm	1518.00 g	4.12 dm^3
4058075124998	Carton de regroupement 6	360 mm x 245 mm x 326 mm	9524.00 g	28.75 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.