

FICHE PRODUIT

HQL LED 3000 lm 23 W/4000 K E27

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 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 | 23.00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Mode d'opération | Alimentation conventionnelle, Tension secteur |
| Puissance équivalente à une lampe | 50 W |
| Intensité nominale | 110 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 3,1 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 56 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé | 56 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 90 |
| Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé | 90 |
| Distorsion harmonique totale | 20 % |
| Facteur de puissance λ | 0,90 |

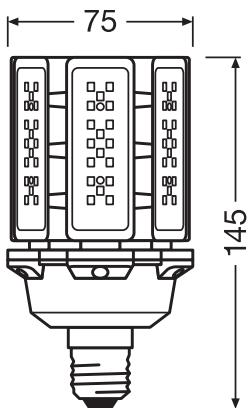
Données photométriques

| | |
|---|-------------|
| Flux lumineux | 3000 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 3000 lm |
| Efficacité lumineuse | 130 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

| | |
|------------------------------|----------|
| 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 | 75,0 mm |
| Diamètre maximum | 75 mm |
| Poids du produit | 410,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+60 °C |
| Température maximale au point de test | 93 °C |

Durée de vie

| | |
|----------------------------------|--------|
| 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 |
| Conception/exécution | Clair |

CAPACITÉS

| | |
|----------|-----|
| Gradable | Non |
|----------|-----|

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--|-------------------|
| Classe d'énergie efficace | A++ ¹⁾ |
| Consommation d'énergie | 23.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP65 |
| Normes | CE |
| Groupe de sécurité photobiologique 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 | HQLLED3000 23W/ |
|-----------------------|-----------------|

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) | E27 |
| Longueur | 145,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 75,0 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 75,0 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 |
|---|----------------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | HQL LED PRO |
|  Déclarations de conformité | CE Declaration of Conformity HQL |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|--|------------------------------------|
|  Fichier IES (IES) | AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|--|---|
|  | Fichier LDT (Eulumdat) AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27 |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire HQLLED3000 23W 840 230V PRO E27 FS1OSRAM |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075124783 | Etui carton fermé 1 | 82 mm x 82 mm x 176 mm | 469.00 g | 1.18 dm ³ |
| 4058075124790 | Carton de regroupement 6 | 266 mm x 183 mm x 209 mm | 3057.00 g | 10.17 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.