# FICHE PRODUIT
# HQL LED 3000 lm 21.5 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 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)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DONNÉES TECHNIQUES

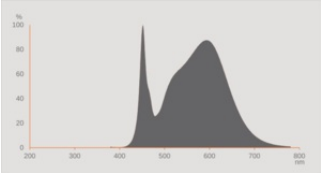
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 21.50 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Puissance équivalente à une lampe | 80 W |
| Intensité nominale | 100 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) | 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 |

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| 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) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.40 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




## 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 |
| Diamètre maximum | 76 mm |
| Poids du produit | 340,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20...+60 °C |
| Température maximale au point de test | 105 °C |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie | 50000 h [1)] |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70 |
| Taux de survivance à 6 000 h | ≥ 0.90 |

1) L70/B50

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|---|---|
| Culot (désignation standard) | E27 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Classe d'énergie efficace | D |
| Consommation d'énergie | 22.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP65 |
| Normes | CE |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0 |

## Catégorisations spécifiques aux pays

| | |
|---|---|
| Référence de commande | HQLLED3000 21,5 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| | |
|---|---|
| Plage de température de stockage | -20...+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 | 0.40 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | SPHERE_360 |
| Facteur de survie | 0.90 |
| Facteur de déphasage (cos φ) | 0.90 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 503816 |
| Numéro de modèle | AC32910 |

## 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 |
|---|---|
| PDF | User instruction |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage |
|---|---|
| | Spectral power distribution |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075612419 | Etui carton fermé<br>1 | 105 mm x 105 mm x 195 mm | 395.00 g | 2.15 $dm^3$ |
| 4058075612426 | Carton de regroupement<br>6 | 335 mm x 230 mm x 215 mm | 2741.00 g | 16.57 $dm^3$ |

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.


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.