# FICHE PRODUIT
# LED Star PAR16 80 36° 6.9W 840 GU10

LED STAR PAR16 | Lampes LED, réflecteur

## Zones d'application

- Commerces
- Accueil
- Musées, galeries d'art
- Intérieurs résidentiels
- Comme spotlight pour le balisage de chemins, de portes, d'escaliers, etc.
- Éclairage spot pour l'accentuation
- Éclairage spot d'objets sensibles à la chaleur tels que aliments, usines, etc.
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

## Avantages du produit

- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Remplacement aisé des lampes halogènes grâce au design compact et à une optique unique
- Allumage instantané
- Idéal pour un éclairage spot économique

## Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes traditionnelles 230 V
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

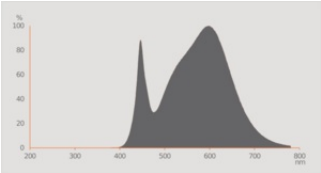
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 6.90 W |
| Tension nominale | 220…240 V |
| Mode d'opération | Secteur courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe | 80 W |
| Intensité nominale | 50 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel | 4,84 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 116 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 184 |
| Distorsion harmonique totale | 150 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,50 |

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Intensité lumineuse | 910 cd |
| Flux lumineux | 575 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 575 lm |
| Efficacité lumineuse | 83 lm/W |
| Flux résiduel en fin de vie nomi | 0.93 |
| 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 |
| Intensité maximale évaluée | 910 cd |
| Indice du papillottement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.




OS S10x18 4000K

## Données techniques légères

| | |
|---|---|
| Angle de rayonnement | 36 ° |
| Temps de préchauffage (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Temps d'amorçage | < 0.5 s |

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur totale | 54.00 mm |
| Diamètre | 50,00 mm |
| Diamètre maximum | 50 mm |
| Poids du produit | 39,00 g |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -20…+40 °C |
| Température maximale au point de test | 97.5 °C |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.93 |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|---|---|
| Culot (désignation standard) | GU10 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Sans mercure | Oui |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Tous les paramètres techniques s'appliquent à la lampe entière / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles de chaque produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs. |

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Classe d'énergie efficace | F [1)] |
| Consommation d'énergie | 7.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / UKCA / EAC |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1 |

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

| | |
|---|---|
| Système codage internationale de lampe | DRPAR-6,9/840-220-240-GU10-50/36 |
| Référence de commande | LSPAR168036 6,9 |

## 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 | DLS |
| Sur secteur ou non secteur | MLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | GU10 |
| 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 |
| Puissance en mode veille | 0 W |
| Déclaration de puissance équivalente | Oui |
| Longueur | 54,00 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 50.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 50.00 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0.3818 |
| Coordonnées chromatiques y | 0.3797 |
| Indice de rendu des couleurs R9 | 1 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | NARROW_CONE_90 |
| Facteur de survie | 0.90 |
| Facteur de déphasage (cos φ) | 0.70 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 522984,734490,1368239,1841990 |
| Numéro de modèle | AC32744,AC35480,AC45667,AC57944 |

## Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Déclarations de conformité | LED SPOT PAR16 |
| PDF | Déclarations de conformité | LED PA16 |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | LED PAR16 |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | PAR16 M3 80 36 4000K GU10 |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | PAR16 M3 80 36 4000K GU10 |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | PAR16 M3 80 36 4000K GU10 |
| | Distribution de puissance spectrale | OS S10x18 4000K |

## DONNÉES LOGISTIQUES


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075453647 | Etui carton fermé<br>1 | 52 mm x 52 mm x 95 mm | 49.00 g | 0.26 $dm^3$ |
| 4058075617582 | Carton de regroupement<br>6 | 185 mm x 120 mm x 76 mm | 378.00 g | 1.69 $dm^3$ |

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.

## Références / Liens

- Pour d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous www.ledvance.fr/lampes-led
- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.