

FICHE PRODUIT

ST MR16 35 36 ° 3.8 W/2700 K GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR16, culot à broches



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
- Panneau d'affichage et vitrines
- 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 halogènes basse tension
- Lampes sans mercure



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--|---|
| Puissance nominale | 3.80 W |
| Tension nominale | 12 V |
| Mode d'opération | 12 V courant alternatif (AC) |
| Puissance équivalente à une lampe | 35 W |
| Intensité nominale | 460 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel | 22 A |
| Fréquence de fonctionnement | 0 Hz |
| Fréquence du réseau | 0 Hz |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B) | 21 |
| Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B) | 35 |
| Facteur de puissance λ | > 0,50 |

Données photométriques

| | |
|---|-------------|
| Intensité lumineuse | 790 cd |
| Flux lumineux | 350 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 350 lm |
| Efficacité lumineuse | 92 lm/W |
| Flux résiduel en fin de vie nomi | 0.70 |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud |
| Temp. de couleur | 2700 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥80 |
| Teinte de couleur | 827 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdcM |
| Intensité maximale évaluée | 790 cd |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0.80 |
| Indice du papillotement (PstLM) | 1.0 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | 0.9 |



349927_2700K_Evl_5630.eps

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 | 46.00 mm |
| Diamètre | 51,00 mm |
| Diamètre maximum | 51 mm |
| Poids du produit | 34,00 g |

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+40 °C |
| Température maximale au point de test | 77 °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 | 0.70 |
| Taux de survivance à 6 000 h | ≥ 0.90 |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|------------------------------|--------|
| Culot (désignation standard) | GU5.3 |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Sans mercure | Oui |

| | |
|--|--|
| 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 | 4.00 kWh/1000h |
| Type de protection | IP20 |
| Normes | CE / 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 | DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36 |
| Référence de commande | LEDSMR163536 3, |

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 | NMLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | GU5.3 |
| 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 | Oui |
| Longueur | 46,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 51.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 51.00 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0.459 |

| | |
|---|----------------|
| Coordonnées chromatiques y | 0.406 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | NARROW_CONE_90 |
| Facteur de survie | 0.50 |
| Facteur de déphasage (cos ϕ) | 0.67 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 523013 |
| Numéro de modèle | AC33727 |

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 |
|---|---------------------------|
|  Déclarations de conformité | |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|  Distribution de puissance spectrale | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075431270 | Etui carton fermé 1 | 49 mm x 49 mm x 95 mm | 44.00 g | 0.23 dm ³ |
| 4058075617162 | Carton de regroupement 6 | 159 mm x 110 mm x 70 mm | 340.00 g | 1.22 dm ³ |
| 4058075431287 | Carton de regroupement 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 496.00 g | 1.98 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
- Pour de plus amples informations, voir sous www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVERTISSEMENT

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