# FICHE PRODUIT
# LED MR16 20 36° P 2.6W 830 GU5.3

LED MR16 P | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR16, culot à broches

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Zones d'application

- Commerces et salles d'exposition
- Applications domestiques
- Applications commerciales
- Éclairage d'accentuation
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

## Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Allumage instantané
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

## Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes basse tension
- Grande homogénéité de couleur : ≤ 6 SDCM
- Non gradable
- Culot : GU5.3
- Lampe en verre
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs $R_a$: ≥ 80
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

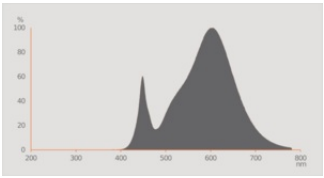
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 2.60 W |
| Tension nominale | 12 V |
| Mode d'opération | 12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) |
| Puissance équivalente à une lampe | 20 W |
| Intensité nominale | 340 mA |
| Type de courant | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel | 12,1 A |
| Fréquence de fonctionnement | 50/60 Hz |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Distorsion harmonique totale | 150 % |
| Facteur de puissance λ | > 0,50 |

### Données photométriques

| | |
|---|---|
| Intensité lumineuse | 500 cd |
| Flux lumineux | 210 lm |
| Flux nominal lumineux utile 90° | 210 lm |
| Efficacité lumineuse | 96 lm/W |
| Flux résiduel en fin de vie nomi | 0.70 |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud |
| Temp. de couleur | 3000 K |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Teinte de couleur | 830 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdcm |
| Intensité maximale évaluée | 500 cd |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h | 0.80 |
| Indice du papillottement (PstLM) | <1 |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | <0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



OS S10x18 3000K

## 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 | 44.00 mm |
| Diamètre | 50,00 mm |
| Diamètre maximum | 50 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 | 81 °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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| 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 | 3.00 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

| | |
|---|---|
| Référence de commande | LED MR162036 2. |

## 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 | 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 |
| Puissance en mode veille | 0 W |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | 0 W |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| Déclaration de puissance équivalente | Oui |
| Longueur | 44,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 50.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 50.00 mm |
| Coordonnées chromatiques x | 0,4578 |
| Coordonnées chromatiques y | 0,4101 |
| Indice de rendu des couleurs R9 | 1 |
| Correspondance pour l'angle de faisceau | NARROW_CONE_90 |
| Facteur de survie | 0.9 |
| Facteur de déphasage (cos φ) | 0.50 |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente | Non |
| ID EPREL | 1368247 |
| Numéro de modèle | AC45720 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Équipée de LED de puissance

## 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 MR16 |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| | Distribution de puissance spectrale | OS S10x18 3000K |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854059773 | Etui carton fermé<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 38.00 g | 0.15 $dm^3$ |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854059780 | Carton de regroupement<br>10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 430.00 g | 1.96 $dm^3$ |

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.