

# FICHE PRODUIT

## LED Star MR16 35 120° 3.3W/827 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 aisement 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

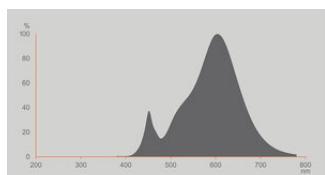
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.30 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	420 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	3.18 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	19
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	30
Distorsion harmonique totale	80.6 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

1) Vérifier la compatibilité des ballasts électriques sur [ledvance.fr/compatibilite](http://ledvance.fr/compatibilite)

## Données photométriques

Intensité lumineuse	125 cd
Flux lumineux	396 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
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	$\leq 6$ sdcm
Intensité maximale évaluée	125 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



LED MR16 35 GU5.3

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	120 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	46.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 mm
Poids du produit	29,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	77.5 °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)	GU5.3
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Spot
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
<b>CERTIFICATS ET NORMES</b>	
Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)	
<b>Catégorisations spécifiques aux pays</b>	
Référence de commande	LSMR1635120 3,3
<b>DONNÉES LOGISTIQUES</b>	
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
<b>Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015</b>	
Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
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
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	46,00 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	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90

Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	$\geq 0.5$
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	2176433,2363517
Numéro de modèle	AC70609,AC83973

## 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
 PDF	Déclarations de conformité
 PDF	Déclarations de conformité UKCA
 PDF	Déclarations de conformité UKCA

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 PDF	Distribution de puissance spectrale

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854459672	Etui carton fermé 2	51 mm x 102 mm x 95 mm	73.00 g	0.49 dm <sup>3</sup>
4099854459689	Carton de regroupement 6	174 mm x 115 mm x 74 mm	312.00 g	1.48 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.fr/lampes-led)

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)
  - Pour de plus amples informations, voir sous [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)
- 

## AVERTISSEMENT

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