

## FICHE PRODUIT

# LED Star MR 16 20 36° 2.1W 840 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

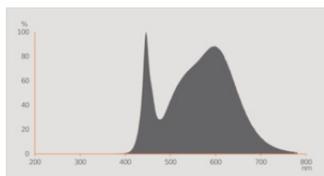
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.10 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	270 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	17.8 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	33
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	42
Distorsion harmonique totale	≤ 120 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

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

## Données photométriques

Intensité lumineuse	520 cd
Flux lumineux	210 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	210 lm
Efficacité lumineuse	100 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 sdc
Intensité maximale évaluée	520 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



OS S8x8 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	44.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 mm
Poids du produit	28,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	60.3 °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

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 / 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)

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LED5MR162036 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
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	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	8
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1235158,1368248,1841960
Numéro de modèle	AC42772,AC45721,AC57974

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations of conformity	LED SPOT MR16
	Declarations of conformity	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Spectral power distribution	OS S8x8 4000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075796775	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075796782	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	260.00 g	1.32 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.