

FICHE PRODUIT

ST MR16 20 36 ° 2.6 W/4000 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



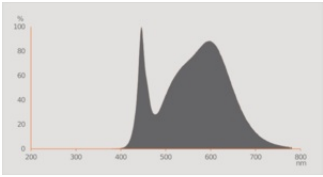
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.60 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12 V courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	340 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	29,6 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	680 cd
Flux lumineux	230 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	230 lm
Efficacité lumineuse	88 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
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	680 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
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	46.00 mm
Diamètre	51,0 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	69 °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	3.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / CB
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-2,9/840-12-GU5,3-50/36
Référence de commande	LED5MR162036 2,

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
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	46,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	51,0 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	51,0 mm
Coordonnées chromatiques x	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90

Facteur de survie	0.50
Facteur de déphasage (cos ϕ)	0.64
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	523014
Numéro de modèle	AC33726

Conseils de sécurité

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

TÉLÉCHARGEMENTS

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	AC07583_MR162,9W12VGU
	Fichier LDT (Eulumdat)	AC07583_MR162,9W12VGU
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LEDMR162036 2,9W 840 12V GU5.3 FS1 NEL
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LED5MR162036 2,9W 840 12V GU5.3BLI1OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LEDMR162036 2,9W 840 12V GU5.3 FS1 NEL
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LED5MR162036 2,9W 840 12V GU5.3BLI1OSRAM
	Distribution de puissance spectrale	OS S8x8 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075431850	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm ³
4058075431867	Carton de regroupement 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	444.00 g	1.98 dm ³
4058075617223	Carton de regroupement 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	340.00 g	1.22 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.