

# FICHE PRODUIT LED MR 16 20 36° P 2.1W 827 GU5.3

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



#### 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  $R_a$ :  $\geq 80$
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h





# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	2.10 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) 1)
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

<sup>1)</sup> Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur 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 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	520 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

# 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 / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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

LED
DLS
NMLS
GU5.3
Non
SINGLE_VALUE
0 W
Oui
44,00 mm

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.458
Coordonnées chromatiques y	0.410
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1842010
Numéro de modèle	AC57951

# **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 MR11, MR16
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED MR11 MR16

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Distribution de puissance spectrale	Everlight 67-23ST KKE 2700K

# **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854235092	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854235108	Carton de regroupement 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	463.00 g	1.96 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
- 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.