

## FICHE PRODUIT

# LED Superstar MR11 20 36° DIM 2.8W 927 GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR11, culot à broches



### Zones d'application

- Panneau d'affichage et vitrines
- Musées, galeries d'art
- Accueil
- Intérieurs résidentiels
- Comme spotlight pour le balisage de chemins, de portes, d'escaliers, 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 aisément grâce au culot GU4
- Allumage instantané
- Très bon rendu des couleurs ( $R_a \geq 90$ )

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED professionnelle aux lampes halogènes MR11
- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Lampes sans mercure

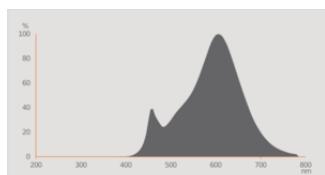


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	2.80 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC)
Puissance équivalente à une lampe	20 W
Intensité nominale	259 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	0.777 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	39
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	62
Distorsion harmonique totale	< 50 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

**Données photométriques**

Intensité lumineuse	350 cd
Flux lumineux	184 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	184 lm
Efficacité lumineuse	65 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	927
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Intensité maximale évaluée	350 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 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	38.00 mm
Diamètre	35,00 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	19,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	65.28 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.96

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU4
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	Oui <sup>1)</sup>
----------	-------------------

1) Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	3.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
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

Système codage internationale de lampe	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Référence de commande	LSMR11D2036 2,8

## 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)	GU4
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	38,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	35.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	35.00 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	0.90
Facteur de déphasage (cos φ)	0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1402952,522914,1368262,2368081
Numéro de modèle	AC32693,AC45658,AC17359,AC45658,AC83950

## 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	MR11 M3 M2 GU4
 PDF Déclarations de conformité	LED lamp MR11
 PDF Déclarations de conformité UKCA	LED lamp MR11

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 Fichier LDT (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
 Distribution de puissance spectrale	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075433083	Etui carton fermé 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075616998	Carton de regroupement 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	210.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075617001	Carton de regroupement 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2102.00 g	14.13 dm <sup>3</sup>
4058075452947	Carton de regroupement 80			

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 la conformité de la gradation, voir sous [www.ledvance.fr/compatibilite](http://www.ledvance.fr/compatibilite)
  - 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.