

# FICHE PRODUIT LED Superstar MR11 35 36° DIM 4.5W 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 aisé grâce au culot GU4
- Allumage instantané
- Très bon rendu des couleurs (R<sub>a</sub> ≥ 90)

#### Caractéristiques du produit

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





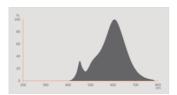
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.00 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC)
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	370 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	1.11 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	27
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	43
Distorsion harmonique totale	< 50 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

## Données photométriques

Intensité lumineuse	500 cd
Flux lumineux	345 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	345 lm
Efficacité lumineuse	86 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	500 cd
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 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	100.4 °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
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

## 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 1)	
-----------------	--

<sup>1)</sup> Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur ledvance.com/compatibility

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	4.00 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	LSMR11D3536 4W/
-----------------------	-----------------

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage	-20+80 °C
----------------------------------	-----------

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

on-dirigée ou dirigée  ur secteur ou non secteur  NMLS  rpe de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)  GU4  ource lumineuse connectée (SLC)  Non  ource lumineuse réglable en couleur  Non  ources lumineuses à luminance élevée  Non  otection anti-éblouissement  Non  empérature de couleur proximale  uissance en mode veille  ouvelonge ou veille	
ppe de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)  GU4  Durce lumineuse connectée (SLC)  Non  Non  Non  Non  Non  Non  Non  Purces lumineuses à luminance élevée  Non  Potection anti-éblouissement  Pempérature de couleur proximale  Dissance en mode veille  O W  éclaration de puissance équivalente  Oui	
ource lumineuse connectée (SLC)  Non  Non  Non  Non  Non  Non  Non  No	
ource lumineuse réglable en couleur  Non  Non  Non  Non  Ources lumineuses à luminance élevée  Non  Outection anti-éblouissement  Non  SINGLE_VALUE  uissance en mode veille  Oui	
nveloppe  Non  Durces lumineuses à luminance élevée  Non  Potection anti-éblouissement  Non  SINGLE_VALUE  Duissance en mode veille  O W  éclaration de puissance équivalente  Oui	
ources lumineuses à luminance élevée  Non  Non  empérature de couleur proximale  uissance en mode veille  éclaration de puissance équivalente  Non  SINGLE_VALUE  0 W  Oui	
rotection anti-éblouissement  Ron  SINGLE_VALUE  uissance en mode veille  éclaration de puissance équivalente  Oui	
empérature de couleur proximale  SINGLE_VALUE  uissance en mode veille  O W  éclaration de puissance équivalente  Oui	
uissance en mode veille 0 W  éclaration de puissance équivalente Oui	
éclaration de puissance équivalente  Oui	
ongueur 38,00 mm	
auteur (luminaires cycliques inclus) 35.00 mm	
argeur (y compris les luminaires ronds) 35.00 mm	
oordonnées chromatiques x 0.4578	
pordonnées chromatiques y 0.4101	

927 GU4

1
NARROW_CONE_90
0.90
0.5
Non
1403182,522923,1368263,2368083
AC32696,AC45659,AC24561,AC45659,AC83951

## 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)	LPMR11D3536 4.5W 827 12V GU4
Fichier LDT (Eulumdat)	LPMR11D3536 4.5W 827 12V GU4
Courbe de répartition de la lumière type polaire	LPMR11D3536 4.5W 827 12V GU4
Distribution de puissance spectrale	Everlight 67-23ST HKE 2700K

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075433229	Etui carton fermé 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075617032	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
4058075617049	Carton de regroupement 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2102.00 g	14.13 dm <sup>3</sup>
4058075452954	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
- 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.