

# FICHE PRODUIT

## LED MR11 20 36° P 1.8W 840 GU4

LED MR11 P | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR11, culot à broches



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques et conventionnelles standard (voir aussi liste de compatibilité)
- 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 :  $\leq 6$  SDCM
- Non gradable
- Culot : GU4
- 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

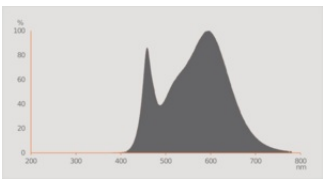
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	1.80 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	240 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	17 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	35
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	44
Distorsion harmonique totale	≤ 120 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

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

## Données photométriques

Intensité lumineuse	400 cd
Flux lumineux	184 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	184 lm
Efficacité lumineuse	102 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 <sub>m</sub>
Intensité maximale évaluée	400 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 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	38.00 mm
Diamètre	35,00 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	17,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	66.2 °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)	GU4
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	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	2.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologique 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 MR112036 1.
-----------------------	-----------------

## 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	0.382
Coordonnées chromatiques y	0.380
Indice de rendu des couleurs R9	9
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	1847343
Numéro de modèle	AC57959,AC57959

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
	Déclarations de conformité	LED MR11, MR16
	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 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854246371	Etui carton fermé 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	22.00 g	0.08 dm³
4099854246388	Carton de regroupement 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm³
4099854246395	Carton de regroupement 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2236.00 g	10.05 dm³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous

prenez 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.