

## FICHE PRODUIT

# LED Superstar Plus MR16 50 36° DIM 6.8W 940 GU5.3

LED SUPERSTAR PLUS MR16 | Lampes LED gradables à réflecteur MR16 avec culot à broches, lumière du jour



### 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 halogène
- Spectre de la lumière naturelle avec un excellent rendu des couleurs (IRC >90)
- Réduction significative de la lumière bleue
- Meilleur confort visuel et réduction de la fatigue
- Faibles coûts de maintenance et économies de coûts grâce à une longue durée de vie
- Effets de scintillement et stroboscopiques réduits
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes traditionnelles 12 V
- Gradable
- Culot : GU5.3



- Indice de rendu des couleurs  $R_{\alpha}$ :  $\geq 90$
- Lampe en verre

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	6.80 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	650 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	8.70 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	16
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	32
Distorsion harmonique totale	150 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,70

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

### Données photométriques

Intensité lumineuse	800 cd
Flux lumineux	621 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	621 lm
Efficacité lumineuse	91 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Teinte de couleur	940
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdc
Intensité maximale évaluée	800 cd
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 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	44.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 mm
Poids du produit	42,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
Température maximale au point de test	103 °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)	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	Oui <sup>1)</sup>
----------	-------------------

<sup>1)</sup> Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	7.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
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	LSSPMR165036 6,
-----------------------	-----------------

## 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)	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
Déclaration de puissance équivalente	Oui

Longueur	44,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3862
Coordonnées chromatiques y	0.373
Indice de rendu des couleurs R9	45
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	0.9
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	642829,1841959
Numéro de modèle	AC35794,AC58016

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Declarations of conformity	LED MR16
	Declarations of conformity	LED MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR16
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST HKE 4000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075613263	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	55.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075613270	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	384.00 g	1.32 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 la conformité de la gradation, voir sous [www.ledvance.fr/compatibilite](http://www.ledvance.fr/compatibilite)
- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.