

# FICHE PRODUIT SST MR16 35 36 ° 4.9 W/4000 K GU5.3

LED SUPERSTAR MR16 12 V | Lampes LED à réflecteur MR16, très basse tension, gradables, culot à broches



#### Zones d'application

- Commerces
- Accueil
- Musées, galeries d'art
- Intérieurs résidentiels
- Comme spotlight pour le balisage de chemins, de portes, d'escaliers, etc.
- Éclairage spot pour l'accentuation
- Panneau d'affichage et vitrines
- Éclairage spot d'objets sensibles à la chaleur tels que aliments, usines, etc.
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

#### Avantages du produit

- Très longue durée de vie allant jusqu'à 25 000 heures
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes
- Constance des couleurs grâce au tri fin des LED (binning)
- Remplacement aisé des lampes halogènes grâce au design compact et à une optique unique
- Idéal pour un éclairage spot économique

#### Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes traditionnelles 12 V
- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également www.ledvance.fr/dim)
- Lampes sans mercure





# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.90 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12 V courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	35 W
Intensité nominale	450 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	14,3 A
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	27
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	44
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,50

# Données photométriques

Intensité lumineuse	560 cd
Flux lumineux	350 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	350 lm
Efficacité lumineuse	71 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
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	≤5 sdcm
Intensité maximale évaluée	560 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 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	46.00 mm
Diamètre	51,0 mm
Diamètre maximum	51 mm
Poids du produit	35,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+40 °C
Température maximale au point de test	92 °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	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

## 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

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	G <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	6.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / 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	LSMR16D3536 4,9
	·

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

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 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           Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC         0 W           Déclaration de puissance équivalente         Oui           Longueur         46,00 mm           Hauteur (luminaires cycliques inclus)         51,0 mm           Largeur (y compris les luminaires ronds)         51,0 mm           Coordonnées chromatiques x         0.382           Coordonnées chromatiques y         0.380           Indice de rendu des couleurs R9         1           Correspondance pour l'angle de faisceau         NARROW_CONE_90           Facteur de survie         0.50	Technologie d'éclairage utilisée	LED
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)  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  Puissance en mode veille  O W  Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Non-dirigée ou dirigée	DLS
Source lumineuse connectée (SLC)  Source lumineuse réglable en couleur  Non  Enveloppe  Non  Sources lumineuses à luminance élevée  Non  Protection anti-éblouissement  Non  Température de couleur proximale  Puissance en mode veille  Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Sur secteur ou non secteur	NMLS
Source lumineuse réglable en couleur  Enveloppe  Non  Sources lumineuses à luminance élevée  Non  Protection anti-éblouissement  Non  Température de couleur proximale  SINGLE_VALUE  Puissance en mode veille  0 W  Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	GU5.3
Enveloppe Non Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale SINGLE_VALUE Puissance en mode veille 0 W Puissance en mode veille vec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Oui Longueur 46,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 51,0 mm Largeur (y compris les luminaires ronds) 51,0 mm Coordonnées chromatiques x 0,382 Coordonnées chromatiques y 0,380 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau NARROW_CONE_90	Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Sources lumineuses à luminance élevée Non Protection anti-éblouissement Non Température de couleur proximale SINGLE_VALUE Puissance en mode veille 0 W Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC Déclaration de puissance équivalente Oui Longueur 46,00 mm Hauteur (luminaires cycliques inclus) 51,0 mm Largeur (y compris les luminaires ronds) 51,0 mm Coordonnées chromatiques x 0.382 Coordonnées chromatiques y 0.380 Indice de rendu des couleurs R9 1 Correspondance pour l'angle de faisceau NARROW_CONE_90	Source lumineuse réglable en couleur	Non
Protection anti-éblouissement  Non  Température de couleur proximale  Puissance en mode veille  Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  Longueur  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  1.  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Enveloppe	Non
Température de couleur proximale  Puissance en mode veille  O W  Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Puissance en mode veille over maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  Coordonnées chromatiques y  Indice de rendu des couleurs R9  O W  0 W  0 W  0 W  0 W  10 W	Protection anti-éblouissement	Non
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  Indice de rendu des couleurs R9  O W  NARROW_CONE_90	Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
net ) pour les SLC  Déclaration de puissance équivalente  Longueur  46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  51,0 mm  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Puissance en mode veille	0 W
Longueur 46,00 mm  Hauteur (luminaires cycliques inclus) 51,0 mm  Largeur (y compris les luminaires ronds) 51,0 mm  Coordonnées chromatiques x 0.382  Coordonnées chromatiques y 0.380  Indice de rendu des couleurs R9 1  Correspondance pour l'angle de faisceau NARROW_CONE_90	· ·	0 W
Hauteur (luminaires cycliques inclus)  Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Déclaration de puissance équivalente	Oui
Largeur (y compris les luminaires ronds)  Coordonnées chromatiques x  0.382  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Longueur	46,00 mm
Coordonnées chromatiques x  Coordonnées chromatiques y  0.380  Indice de rendu des couleurs R9  1  Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Hauteur (luminaires cycliques inclus)	51,0 mm
Coordonnées chromatiques y 0.380  Indice de rendu des couleurs R9 1  Correspondance pour l'angle de faisceau NARROW_CONE_90	Largeur (y compris les luminaires ronds)	51,0 mm
Indice de rendu des couleurs R9 1  Correspondance pour l'angle de faisceau NARROW_CONE_90	Coordonnées chromatiques x	0.382
Correspondance pour l'angle de faisceau  NARROW_CONE_90	Coordonnées chromatiques y	0.380
	Indice de rendu des couleurs R9	1
Facteur de survie 0.50	Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90

Facteur de déphasage (cos φ)	0.75
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	523020
Numéro de modèle	AC33723

#### Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
Distribution de puissance spectrale	Everlight 67-23ST HKE 4000K

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075431836	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	45.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075431843	Carton de regroupement 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	468.00 g	1.98 dm³
4058075617216	Carton de regroupement 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	346.00 g	1.22 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
- 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.