

## FICHE PRODUIT

# LED Superstar Plus MR16 50 36° DIM 8W 927 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
- Lower energy consumption than incandescent or halogen lamps

### Caractéristiques du produit



- Alternative LED aux lampes traditionnelles 12 V
- Gradable
- Culot : GU5.3
- Indice de rendu des couleurs  $R_{a^*} \geq 90$
- Lampe en verre

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                      |                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Puissance nominale                                   | 8.00 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                                   | 760 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 $\lambda$                       | $\geq 0,70$                                                      |

1) Check ECG compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Données photométriques

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Intensité lumineuse                     | 1000 cd                   |
| Flux lumineux                           | 621 lm                    |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 621 lm                    |
| Efficacité lumineuse                    | 77 lm/W                   |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70                      |
| 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 | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Intensité maximale évaluée              | 1000 cd                   |
| Maintien flux lumineux à 6 000 h        | 0.80                      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0                       |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.4                       |



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 | 45,00 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 | 0.70    |
| 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 <sup>1)</sup> |
|----------|-------------------|

<sup>1)</sup> Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Classe d'énergie efficace                  | G <sup>1)</sup> |
| Consommation d'énergie                     | 8.00 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 8W |
|-----------------------|-----------------|

## 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                                      | 0.4630          |
| Coordonnées chromatiques y                                      | 0.4034          |
| 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                                                        | 642828,1841958  |
| Numéro de modèle                                                | AC35793,AC58015 |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4058075613249 | Etui carton fermé<br>1           | 49 mm x 49 mm x 95 mm                     | 55.00 g            | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075613256 | Carton de regroupement<br>6      | 168 mm x 111 mm x 71 mm                   | 405.00 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.