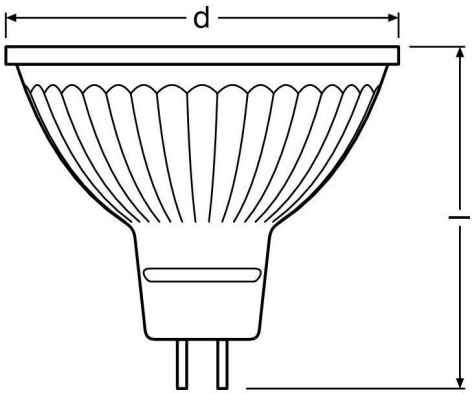
# LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 50 827/WFL

Radium

Date de la fiche technique du produit: 01.11.2026




| G | 8 | 621 | 2700K | 15 000h |
|---|---|---|---|---|

## Données générales

| | |
|---|---|
| Code Radium | 44020228 |
| Désignation | RL-MR16 50 827/WFL |
| EAN 10 (unité) | 4008597202285 |
| Unité de transport (pièces) | 10 |
| EAN 40 (carton) | 4008597602283 |
| Poids brut du carton en kg | 0.573 |
| Longueur box in m | 0.255 |
| Largeur du carton en m | 0.107 |
| Hauteur du carton en m | 0.072 |
| Poids du produit | 45 g |
| Product status | Produit en fin de série |

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| Watt | 8.0 W |
| Puissance nominale | 8.0 W |
| consommation d'énergie pondérée en 1000 heures | 8 kWh |
| puissance de lampe | 8.0-8.0 W |
| Facteur de puissance | 0.9 |

# LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 50 827/WFL

Radium

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| facteur de puissance | 0,9 |
| tension nominale | 11.5-12 V |
| type de tension | AC |
| courant nominal | 720-720 mA |
| Courant nominal (mA) | 720 mA |
| Appel de courant | 11,2 A |
| Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10 | 22 |
| Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16 | 36 |
| Gradable | non |

## Les paramètres d'éclairage

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 621 lm |
| Flux lumineux de la lampe en champ assigné | 621 lm |
| Angle de rayonnement | 36 ° |
| intensité lumineuse | 1000 cd |
| Efficacité / Efficacité lumineuse | 78 lm/W |
| Efficacité totale secteur | 85 lm/W |
| Couleur lumineuse | blanc chaud |
| Température de la couleur | 2700 K |
| Coordonnée de couleur X | 0,455 |
| Coordonnée de couleur Y | 0,405 |
| Indice de rendu des couleurs CRI | ≥ 80 |
| Indice de rendu des couleurs CRI nominal | 80 |
| Stabilité du couleur | ≤ 6 sdcm |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie moyenne | 15000 h |
| Température Tc max. | 102 °C |
| Durée de vie moyenne | 15000 h |
| Nombre de cycle marche/arrét | 100000 |
| Facteur de survie aprés 6000h | ≥ 0.90 |
| Défilliance en avance à 1000h | ≤ 5.0 % |
| Garantie | 4 ans |

# LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 50 827/WFL

Radium

## Spécification

| | |
|---|---|
| Commentaire sur l'étiquette énergétique | Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL |
| Label d'énergie (G -> A) | G |
| Diamètre max. | 51 mm |
| diamètre | 51 mm |
| Longueur totale | 46 mm |
| longueur | 46 mm |
| Position de fonctionnement | tout |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| sécurité photo-biologique selon EN 62471 | RG1 |
| forme de lampe | réflecteur |
| Ausführung | Verre |
| Culot | GU5.3 |
| Matériel | Verre |
| couleur | blanc |
| Segment du produit | Essence |

## Notices explicatives pour fonctionnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection (pièce/plafond) | IP 20 |
| Position de fonctionnement | tout |
| Mode d'opération | Transformateur basse tension |
| Zone de température ambiante | -20 … +40 °C |
| Température Tc max. | 102 °C |
| avec détecteur de mouvement | Non |

## Informations spécifiques à EPREL

| | |
|---|---|
| Commentaire sur l'étiquette énergétique | Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL |
| Technologie d'éclairage | LED |
| Lumière non focalisée ou focalisée | DLS |
| Source de lumière à couleur réglable | Non |
| Type de température de couleur | SINGLE_VALUE |
| Stabilité des couleurs McAdams EPREL | 6 |
| Facteur de décalage EPREL | 0,7 |
| Facteur durée de vie EPREL | 0,9 |
| Maintien du flux lumineux EPREL | 0,7 |
| Lueur | 0.2 |
| Effet stroboscopique | 0.4 |

# LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 50 827/WFL

Radium

## Informations spécifiques à EPREL

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification EPREL | 541730 |

## Autre(s)

| | |
|---|---|
| Produits similaires | 43920126, 43720054, 43819757, 44020742, 43820743, 43920749 |

## Notices explicatives

MR16-LED, remplacement avec 12V lampes halogènes, lumière blanc chaud, corps en verre, non-dim, culot GU5.3. Lumière LED ne contient UV ou IR.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

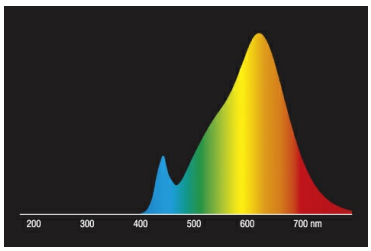
### Culot



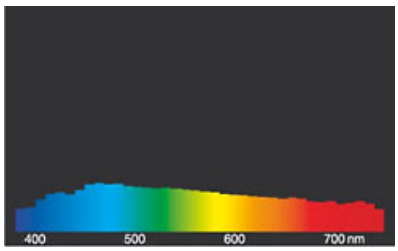
GU5.3
IEC/EN 60061-1
Page 7004-109-2

### Courbes spectrales

Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 K.
Pour les LED en couleur, la couleur de la lumière dépend des éléments chimiques des puces produisant la lumière. La lumière colorée est produite directement et ne se pose pas de suite sur le filtre. Les LED blanches sont soit RVB (puces rouge + vert + bleu dans une LED = couleur blanche) soit puces LED bleu avec phosphore jaune/orange dans le composé détanchéité.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.

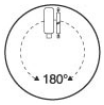



LED Retrofit reflector lamps MR11 2700K




Lumière du jour (D 65)

### Particularités












### Notices explicatives générales

Pour le remplacement des ampoules halogènes et à incandescence par des LED, nous recommandons un remplacement direct (1: 1) à la position de combustion respective. Pour les nouveaux systèmes, le nombre de lampes dans le circuit exploité au niveau de lalimentation en transformateurs ou en gradateurs peut être obtenu à partir des listes de compatibilité correspondantes (le cas échéant). Si le type d'appareil ou de lampe requis n'est pas spécifié, par souci de sécurité, l'alimentation de remplacement doit être considérée comme étant du type d'origine halogène (par exemple, "RL-MR16 35" -> 35W, indépendamment de la consommation réelle d'énergie). ,

# LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 50 827/WFL

Les données techniques de construction correspondent à DIN et IEC. Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages corporels et matériels dus à une utilisation incorrecte. Les valeurs dexploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A lexception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux dalimentation électrique de 230V. Les modèles non cités également avec culots et tensions différents  sur demande. La vente et la livraison se font aux conditions de livraison et de paiement de Radium en vigueur à la conclusion du contrat. Les unités à envoyer sont économiques pour lachat et la logistique, dans la mesure du possible veuillez commander des quantités qui répondent à cette attente. Nous facturons un supplément de 10 % pour les commandes de très petites quantités (fractions), qui par type de lampe, sont en dessous de chaque unité denvoi. Tous changements concernant lemballage ou le produit sont interdits car ils portent atteinte aux droits de la marque Radium. De plus, les qualités techniques du produit pourraient changer à son désavantage voire mener à sa destruction. Pour ces dommages, Radium décline toute responsabilité.
® = Marque déposée
Sous réserve de modifications techniques, derreurs et de délais de livraison.

**Consignes de sécurité**
Pour garantir une efficacité lumineuse et une durée de vie optimales du produit, les plages de température admissibles doivent être respectées et assurez-vous que l'environnement est sec. Lorsquil est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

**Toutes les données techniques sans garantie.**