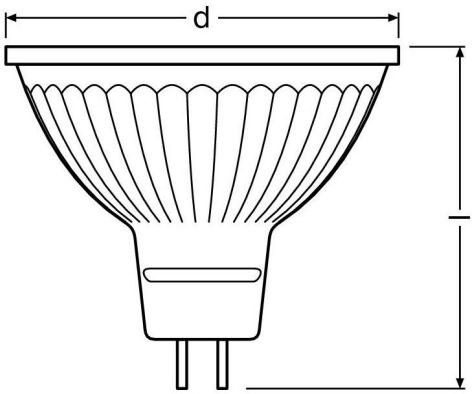
LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 35 840/36°/GU5.3

Radium

Date de la fiche technique du produit: 01.11.2026





F	3,8	4000K	20 000h

Données générales

Code Radium	43920747
Désignation	RL-MR16 35 840/36°/GU5.3
EAN 10 (unité)	4008597207471
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597507472
Poids brut du carton en kg	0.56
Longueur box in m	0.255
Largeur du carton en m	0.107
Hauteur du carton en m	0.072
Poids du produit	36 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	3.8 W
Puissance nominale	3.8 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	4 kWh
puissance de lampe	3.8 W
facteur de puissance	0.91

LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 35 840/36°/GU5.3

Radium

Les paramètres électriques

tension nominale	11.5-12 V
type de tension	AC
courant nominal	460 mA
Courant nominal (mA)	460 mA
Appel de courant	11,5 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	28
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	36
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	345 lm
flux lumineux nominal selon IEC 62612	345 lm
flux lumineux	345 lm
Flux lumineuse in 120° secteur	20000 lm
Angle de rayonnement	36 °
intensité lumineuse	700 cd
Efficacité / Efficacité lumineuse	91 lm/W
Efficacité totale secteur	99 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0,382
Coordonnée de couleur Y	0,380
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	20000 h
Durée de vie moyenne	15000 h
Nombre de cycle marche/arrét	100000
Garantie	4 ans

Spécification

Label d'énergie (G -> A)	F
Diamètre max.	50 mm
diamètre	50 mm
Longueur totale	44 mm

LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 35 840/36°/GU5.3

Radium

Spécification

longueur	44 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
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)	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	Transformateur basse tension
Zone de température ambiante	-20 … +40 °C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à 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	0.70
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	1946097

Autre(s)

Produits similaires	44020741, 43520745, 43819758, 44122563, 43920750

LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 35 840/36°/GU5.3

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).

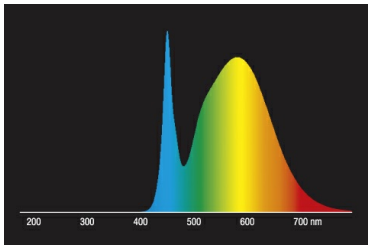
Culot



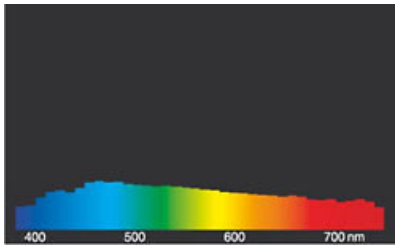
GU5.3
IEC/EN 60061-1
Page 7004-109-2

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.



Lampes LED Retrofit à réflecteur 4000K



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). ,

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.

LED Esssence 12V-RetroFit
RL-MR16 35 840/36°/GU5.3

Radium

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.