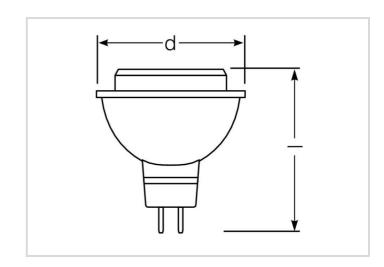
RL-MR16 50 7,2W/12/840/WFL/GU5.3



Date de la fiche technique du produit: 05.11.2025



















621 4000K 15 000h

Données générales

Article No.	43618602
Codice	RL-MR16 50 840/WFL
Product EAN	4008597186028
Box quantitiy (pcs.)	10
EAN Box	4008597486029
Gross weight of box in kg	0.776
Length of box in m	0.254
Width of box in m	0.106
Height of box in m	0.07
Poids du produit	65 g
Product status	Inattivo

Les paramètres électriques

Watt	7.2 W
Puissance nominale	7.2 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	8 kWh
puissance de lampe	7.2-7.2 W
Facteur de puissance	> 0.50

RL-MR16 50 7,2W/12/840/WFL/GU5.3



Les paramètres électriques

tension nominale	11.5-12 V
type de tension	AC
courant nominal	880-880 mA
Courant nominal (mA)	880 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	20
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	33
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	621 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	621 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	621 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	621 lm lm
intensité lumineuse	1430 cd
Angle de rayonnement	36 °
Efficacité	86 lm/W
Efficacité totale secteur	86 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89
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	

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	F
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	51 mm

RL-MR16 50 7,2W/12/840/WFL/GU5.3



Spécification

diamètre	51 mm
Longueur totale	53 mm
longueur	53 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Matériel	Verre
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	réflecteur
Ausführung	Verre
Culot	GU5.3
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	Transformateur basse tension
Zone de température ambiante	-20° +40° C
Température Tc max.	102 °C

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Lumière non focalisée ou focalisée	DLS
Source de lumière à couleur réglable	No
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	875522

Autre(s)

Produits similaires	43819757, 43920747, 43820744, 43920749

RL-MR16 50 7,2W/12/840/WFL/GU5.3



Notices explicatives

MR16-LED, remplacement avec 12V lampes halogènes, lumière blanc neutre, 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).

Base



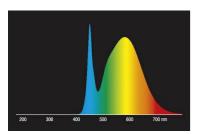
GU5.3 IEC/EN 60061-1 Page 7004-109-2

Spectrum

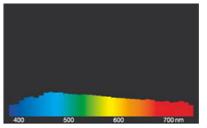
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 к

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)

Special features







General notes

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.

RL-MR16 50 7,2W/12/840/WFL/GU5.3



Safety instructions

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.