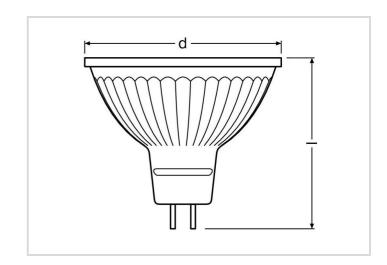
RL-MR16 35 DIM 927/WFL



Date de la fiche technique du produit: 05.11.2025











2700K



40 000h



. .

355

Données générales

Article No.	44020740
Kod	RL-MR16 35 DIM 927/WFL
Product EAN	4008597207402
Box quantitiy (pcs.)	10
EAN Box	4008597507403
Gross weight of box in kg	0.543
Length of box in m	0.255
Width of box in m	0.107
Height of box in m	0.072
Poids du produit	34 g
Product status	Nieaktywne

Les paramètres électriques

Watt	5.3 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	6 kWh
puissance de lampe	5.3-5.3 W
Facteur de puissance	> 0.5
tension nominale	11.5-12 V

RL-MR16 35 DIM 927/WFL



Les paramètres électriques

type de tension	AC
courant nominal	570 mA
Courant nominal (mA)	460 mA
Appel de courant	29,6 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	21
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	35

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	350 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	355 lm
intensité lumineuse	620 cd
Angle de rayonnement	36 °
Efficacité	66 lm/W
Efficacité totale secteur	66 lm/W
Couleur lumineuse	blanc chaud
Température de la couleur	2700 K
Coordonnée de couleur X	0,459
Coordonnée de couleur Y	0,406
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 90
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	90
Stabilité du couleur	≤ 6 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	40000 h
Température Tc max.	77 °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	5 ans

Spécification

Label d'énergie (G -> A)	G
Diamètre max.	51 mm
diamètre	51 mm
Longueur totale	46 mm

RL-MR16 35 DIM 927/WFL



Spécification

longueur	46 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Matériel	Verre
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG1
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.	77 °C

Informations spécifiques à EPREL

Technologie d'éclairage	LED
Lumière non focalisée ou focalisée	DLS
Source de lumière à couleur réglable	Nie
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Facteur de décalage EPREL	0.70
Facteur durée de vie EPREL	0,5
Maintien du flux lumineux EPREL	0,7
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.9
Numéro d'identification EPREL	1569006

Autre(s)

Produits similaires	43920154, 44020228, 44020740, 44020746, 44120748, 44122562

Notices explicatives

MR16-LED, remplacement avec 12V lampes halogènes, lumière blanc chaud, corps en verre, gradable, 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

LED Star 12V-RetroFit RL-MR16 35 DIM 927/WFL



commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

RL-MR16 35 DIM 927/WFL



Base



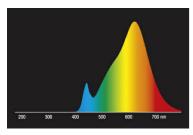
GU5.3 IEC/EN 60061-1 Page 7004-109-2

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 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 MR16 / PAR16 2700K

400 500 600 700 nm

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.

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.