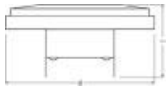
LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 11.5W/12/FL/930/G53

Radium

Date de la fiche technique du produit: 01.11.2026





A	G	11,5	800	3000K	40 000h	Gradable	5 YEARS GUARANTEE

Données générales

Code Radium	43519342
Désignation	RL-AR111 75 DIM 930/FL
EAN 10 (unité)	4008597193422
Unité de transport (pièces)	6
EAN 40 (carton)	4008597493423
Poids brut du carton en kg	1.314
Longueur box in m	0.238
Largeur du carton en m	0.208
Hauteur du carton en m	0.123
Poids du produit	160 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	11.5 W
Puissance nominale	11.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	13 kWh
puissance de lampe	11.5-11.5 W
Facteur de puissance	> 0.70

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 11.5W/12/FL/930/G53

Radium

Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,7
tension nominale	12-12 V
type de tension	AC
courant nominal	1650-1650 mA
Courant nominal (mA)	1100 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	4
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	6
Gradable	Oui

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	800 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	800 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	800 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	800 lm lm
Angle de rayonnement	24 °
intensité lumineuse	2000 cd
Efficacité / Efficacité lumineuse	69 lm/W
Efficacité totale secteur	69 lm/W
Température de la couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 90
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	90-100
Stabilité du couleur	≤ 6 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	40000 h
Durée de vie moyenne	40000 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

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	G
Label d'énergie (E -> A++)	A
Diamètre max.	111 mm

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 11.5W/12/FL/930/G53

Radium

Spécification

diamètre	110,7 mm
Longueur max.	62 mm mm
longueur	62 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	G53
couleur	blanc
couleur de boîtier	autre
Segment du produit	Star

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

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	NMLS
Lumière non focalisée ou focalisée	DLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93
Lueur	1.0
Numéro d'identification EPREL	875164

Notices explicatives

AR111-LED, remplacement avec 12V lampes halogènes, lumière blanc chaud, 24°, gradable, culot G53. 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).

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 11.5W/12/FL/930/G53

Radium

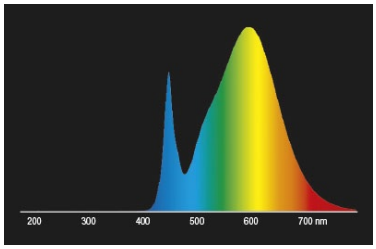
Culot



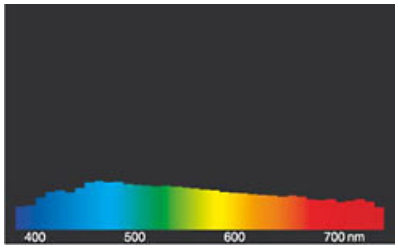
G53
IEC/EN 60061-1
Page 7004-134-1

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.

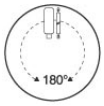


Lampes LED Retrofit 3000K



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.

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.