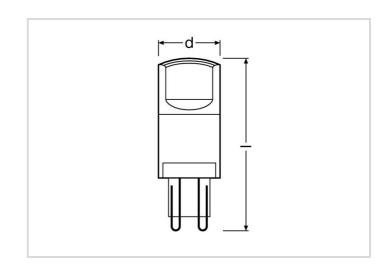
## **LED Essence Pin** RL-PIN40 827/C/G9



Date de la fiche technique du produit: 15.12.2025

















470

2700K 15 000h

## Données générales

Code Radium	43420569
Désignation	RL-PIN40 827/C/G9
EAN 10 (unité)	4008597205699
Unité de transport (pièces)	20
EAN 40 (carton)	4008597605697
Poids brut du carton en kg	0.316
Longueur box in m	0.15
Largeur du carton en m	0.122
Hauteur du carton en m	0.077
Poids du produit	9 g
Product status	Actif

## Les paramètres électriques

Watt	4.2 W
Puissance nominale	4.2 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	5 kWh
puissance de lampe	4.2-4.2 W
Facteur de puissance	> 0.4

# **LED Essence Pin** RL-PIN40 827/C/G9



## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
courant nominal	36-36 mA
Courant nominal (mA)	36 mA
Appel de courant	5,25 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	30
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	39
Gradable	[nein]

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	470 lm	
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	470 lm	
Angle de rayonnement	300 °	
Efficacité	112 lm/W	
Efficacité totale secteur	112 lm/W	
Température de la couleur	2700 K	
Coordonnée de couleur X	0.458	
Coordonnée de couleur Y	0.410	
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.	73 °C	
Durée de vie moyenne	15000 h	
Durée de vie L70B50	15000 h	
Tc max au CCG ou 230V AC	73 °C	
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	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Label d'énergie (G -> A)	E

# **LED Essence Pin** RL-PIN40 827/C/G9



### **Spécification**

Diamètre max.	19 mm
diamètre	19 mm
Longueur totale	52 mm
longueur	52 mm
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG1
forme de lampe	capsule/stick
Ausführung	claire
Culot	G9
couleur	blanc

### **Notices explicatives pour fonctionnement**

Type de protection	IP20
Mode d'opération	230 V
Zone de température ambiante	-20 +40 °C
Température Tc max.	73 °C
Tc max au CCG ou 230V AC	73 °C

#### Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Facteur durée de vie EPREL	0.90
Maintien du flux lumineux EPREL	0.70
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	541520

#### Autre(s)

Produits similaires	43719746, 43519915, 22319460, 43820786

#### **Notices explicatives**

LED PIN, remplacement avec lampes halogènes Ralopin, culot G9. Lumière LED ne contient UV ou IR.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur <a href="www.radium.de/recycling">www.radium.de/recycling</a>.

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 Essence Pin** RL-PIN40 827/C/G9



#### Culot



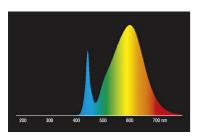
G9 IEC/EN 60061-1 Page 7004-129-1

#### Courbes spectrales

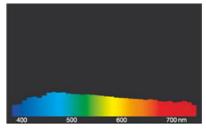
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500 K.

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 PIN 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).

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.