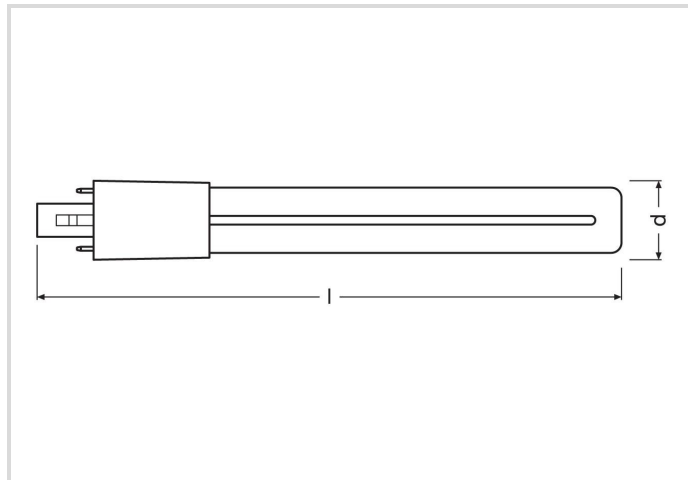
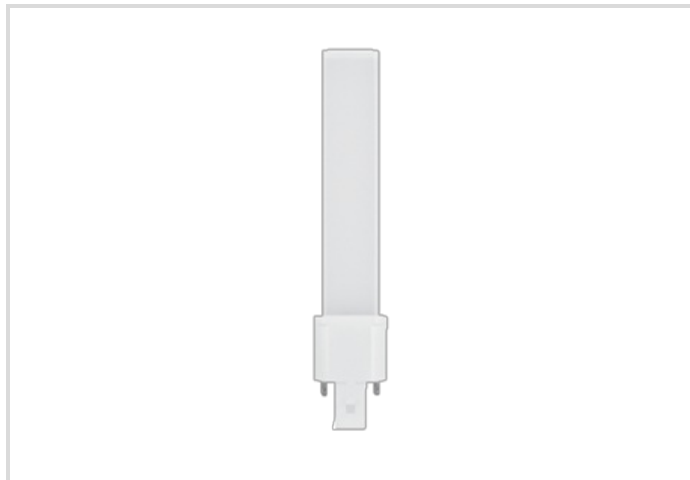


# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

**Radium**

Date de la fiche technique du produit: 20.01.2026



A+



4,5



500



4000K



30 000h



## Données générales

Code Radium	43019368
Désignation	RL-S9 840/G23 EM
EAN 10 (unité)	4008597193682
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597493683
Poids brut du carton en kg	0.75
Longueur box in m	0.195
Largeur du carton en m	0.19
Hauteur du carton en m	0.072
Poids du produit	42 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactif

## Les paramètres électriques

Watt	4.5 W
Puissance nominale	4.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	5 kWh
puissance de lampe	4.5-4.5 W
Facteur de puissance	> 0.50

# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

## RL-S9 4,5W/840/G23 EM

**Radium**

### Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
Courant nominal (mA)	40 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	120
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	192
Gradable	non

### Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	500 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	500 lm
flux lumineux	500-500 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	500 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	500 lm lm
Angle de rayonnement	120 °
Efficacité	111 lm/W
Efficacité totale secteur	111 lm/W
Couleur lumineuse	blanc neutre
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89

### Durée de vie

Durée de vie moyenne	30000 h
Durée de vie moyenne	30000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	200000
Défaillance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 ans

### Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (E -> A++)	A+
Diamètre max.	33 mm
diamètre	33 mm
Longueur max.	166 mm mm
longueur	166 mm
Position de fonctionnement	tout

# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

**Radium**

## Spécification

Teneur en mercure	0.0 mg
forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	dépolie
Culot	G23
couleur	blanc

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BC, 230V
adapté à la commutation en tandem	Oui
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Zone de température ambiante	-20...+45 °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	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE

## Notices explicatives

Lampe compacte à LED à échanger avec Ralux S, blanc neutre, corps en plastique, non dimmable, culot G23.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur [www.radium.de/recycling](http://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



G23  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-69-1

### 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 l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 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 détaché.

La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à l'émission spectrale relative (400mW/nm) par 10nm.

# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

# Radium

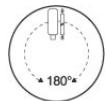


Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

## Particularités



## Notices explicatives générales

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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A l'exception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux d'alimentation 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 l'achat 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 d'envoi. Tous changements concernant l'emballage 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, erreurs 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. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.