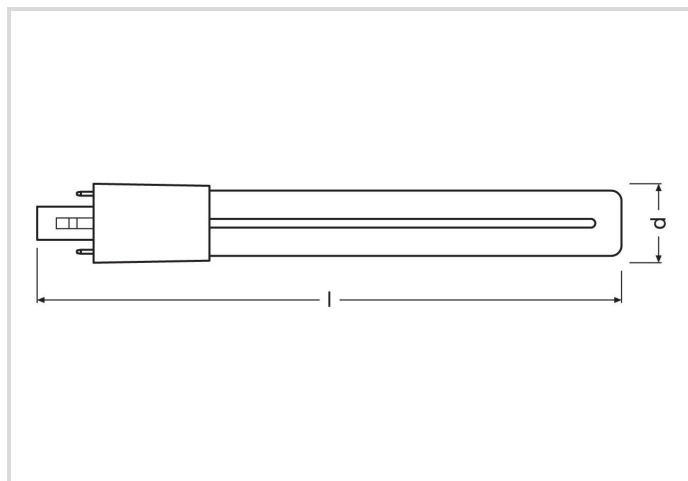
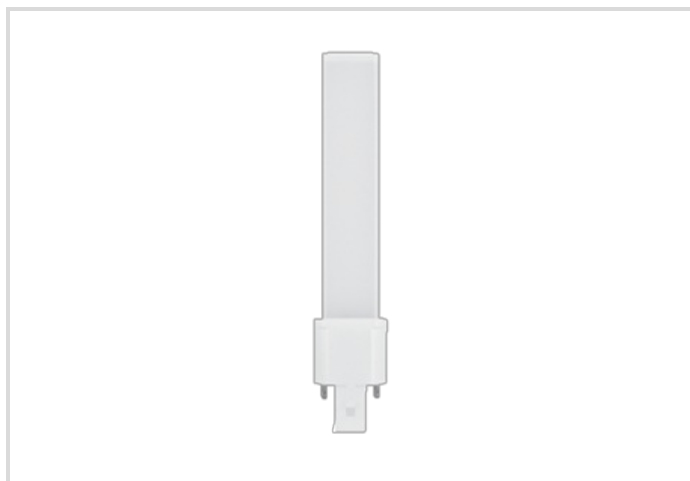


# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

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

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 27.06.2026



A+



4,5



500



4000K



30 000h



## Données générales

Article No.	43019368
Kod	RL-S9 840/G23 EM
Product EAN	4008597193682
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597493683
Gross weight of box in kg	0.75
Length of box in m	0.195
Width of box in m	0.19
Height of box in m	0.072
Poids du produit	42 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Nieaktywne

## 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

## Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,5
tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
Courant nominal (mA)	40 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	120
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	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 / Efficacité lumineuse	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
Défilliance 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

# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

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

# Radium

## Spécification

Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
forme de lampe	tube à socle unique
Ausführung	dépolie
Culot	G23
couleur	blanc
Segment du produit	Essence

## Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BC, 230V
adapté à la commutation en tandem	Tak
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Zone de température ambiante	-20...+45 °C
avec détecteur de mouvement	Nie

## 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	Nie
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93

## 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).

### Base



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

### 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

# LED Essence S - Retrofit pour Ralux S

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

# Radium

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.



Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

## Special features



## General notes

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.

## 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. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.