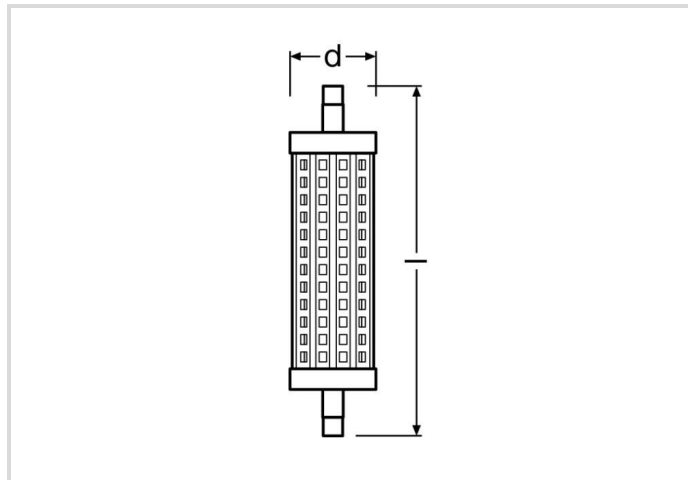
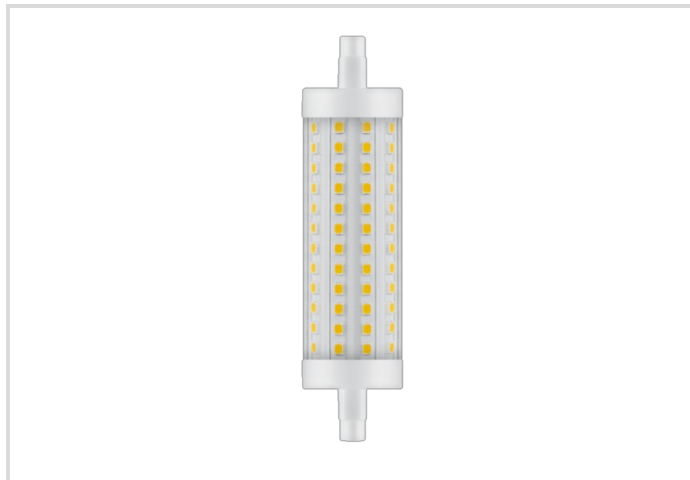


# LED Essence forme tubulaire, R7s

## RL-TS 100 12,5W/230/C/827/R7S

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 21.01.2026



## Données générales

Code Radium	43219496
Désignation	RL-TS 100 827/C/R7S
EAN 10 (unité)	4008597194962
Unité de transport (pièces)	20
EAN 40 (carton)	4008597494963
Poids brut du carton en kg	1.42
Longueur box in m	0.161
Largeur du carton en m	0.132
Hauteur du carton en m	0.128
Poids du produit	58 g
Product status	● PhaseOut

## Les paramètres électriques

Watt	12.5 W
Puissance nominale	12.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	13 kWh
puissance de lampe	12.5-12.5 W
Facteur de puissance	0.50

Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	100-100 mA
Courant nominal (mA)	100 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	43
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	69
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1521 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1521 lm
flux lumineux	1521 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	1521 lm
intensité lumineuse	200 cd
Angle de rayonnement	300 °
Efficacité	122 lm/W
Efficacité totale secteur	122 lm/W
Température de la couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Stabilité du couleur	≤ 6 sdc

Durée de vie

Durée de vie moyenne	15000 h
Température Tc max.	97 °C
Durée de vie moyenne	15000 h
Durée de vie L70B50	15000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	100000
Facteur de survie après 6000h	≥ 0.90
Défaillance en avance à 1000h	≤ 5.0 %

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	E
Label d'énergie (E -> A++)	A++
Diamètre max.	29 mm

## Spécification

diamètre	29 mm
Longueur totale	118 mm
longueur	78 mm
Distance entre les contacts	114.2 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	claire
Culot	R7s
couleur	blanc

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	230 V
Zone de température ambiante	-20°... + 40° C
Température Tc max.	97 °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
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Numéro d'identification EPREL	1426738

## Autre(s)

Produits similaires	43820788, 22315973
---------------------	--------------------

## Notices explicatives

LED Lampe tubulaire pour remplacement avec tubes d'halogène, lumière blanc chaud, non-dim, culot R7s. 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](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).

# LED Essence forme tubulaire, R7s

RL-TS 100 12,5W/230/C/827/R7S

**Radium**

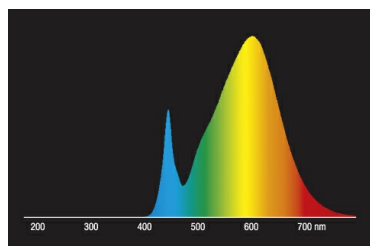


## Courbes spectrales

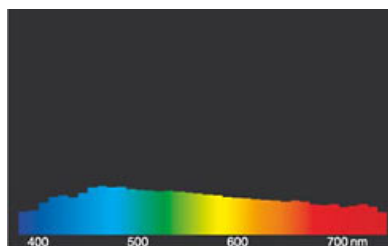
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

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.

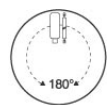


Lampes LED Retrofit 2700K



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 l'alimentation 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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. À 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, il est recommandé de retirer le verre ou le couvercle du luminaire. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.