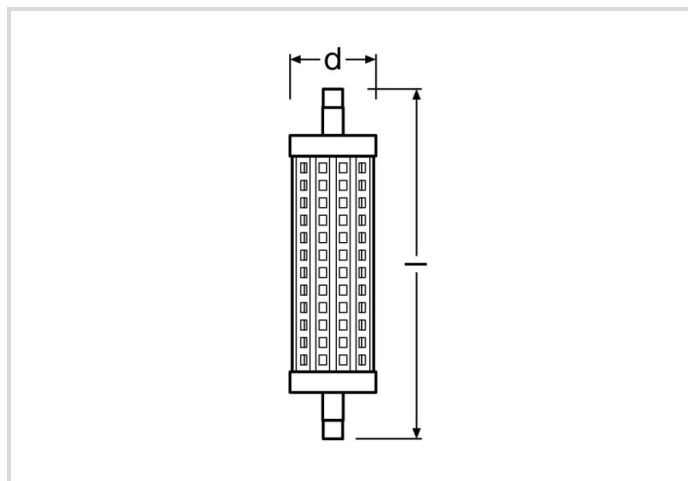


# LED Star forme tubulaire, R7s

## RL-TS125 DIM 827/R7S

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 18.06.2026



E



2000



2700K



25 000h



Gradable



5 YEARS GUARANTEE

## Données générales

Code Radium	43820788
Désignation	RL-TS 125 DIM 827/R7S
EAN 10 (unité)	4008597207884
Unité de transport (pièces)	20
EAN 40 (carton)	4008597507885
Poids brut du carton en kg	2.054
Longueur box in m	0.159
Largeur du carton en m	0.129
Hauteur du carton en m	0.131
Poids du produit	95 g
Product status	● PhaseOut

## Les paramètres électriques

Watt	15.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	15 kWh
puissance de lampe	15.0 W
Facteur de puissance	≥ 0.9
facteur de puissance	0,9

## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
courant nominal	70 mA
Courant nominal (mA)	70 mA
Gradable	Oui

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	2000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2000 lm
flux lumineux	2000 lm
Angle de rayonnement	300 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	125 lm/W
Efficacité totale secteur	125 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 sdc <sub>m</sub>

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	25000 h
Durée de vie moyenne	25000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	100000
Facteur de survie après 6000h	≥ 0.90
Défaillance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 ans

## Spécification

Label d'énergie (G -> A)	E
Diamètre max.	28 mm
diamètre	28 mm
Longueur totale	118 mm
longueur	118 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg

## Spécification

sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG1
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	claire
Culot	R7s
couleur	blanc
Segment du produit	Star

## Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP 20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	230 V
Zone de température ambiante	-20 ... +40 °C
avec détecteur de mouvement	Non

## Informations spécifiques à EPREL

Technologie d'éclairage	LED
Source de lumière à couleur réglable	Non
Indice de rendu des couleurs R9	1
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	6
Facteur de décalage EPREL	0.70
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	1638192

## Autre(s)

Produits similaires	43819828, 22315973
---------------------	--------------------

## Notices explicatives

LED Lampe tubulaire pour remplacement avec tubes d'halogène, lumière blanc chaud, gradable, 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).

**Culot**  
R7s  
IEC/EN 60061-1

Page 7004-92A-4

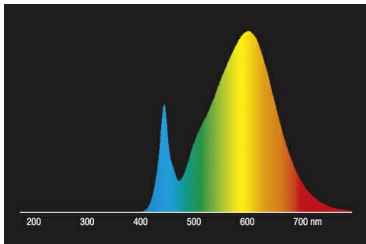


## Courbes spectrales

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. 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.