

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 18 S 7,5W/840/G13 UN

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 07.04.2026



## Données générales

Article No.	43519542
Code	RL-T8 18 S 840/G13 UN
Product EAN	4008597195426
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597495427
Gross weight of box in kg	2.112
Length of box in m	0.741
Width of box in m	0.208
Height of box in m	0.118
Poids du produit	139 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## Les paramètres électriques

Watt	7.5 W
Puissance nominale	7.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	8 kWh
puissance de lampe	7.5-7.5 W
Facteur de puissance	0.80

## Les paramètres électriques

tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	45-45 mA
Courant nominal (mA)	45 mA
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A	113
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A	166
Gradable	non

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1100 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1100 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	1100 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	1100 lm lm
Angle de rayonnement	160 °
Efficacité	146 lm/W
Efficacité totale secteur	146 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89
Stabilité du couleur	≤ 5 sdc

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	50000 h
Durée de vie moyenne	50000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	200000
Facteur de survie après 6000h	≥ 0.90
Défilliance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 ans

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	D
Label d'énergie (E -> A++)	A++
Diamètre max.	28 mm
diamètre	28 mm

## Spécification

Diamètre du tube	26 mm
Longueur max.	590 mm mm
longueur	590 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Matériel	Verre
Splitter protection	Yes
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	Verre
Culot	G13
couleur	blanc
Segment du produit	Star

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	BE, BC, 230V
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Zone de température ambiante	-20...+50 °C
avec détecteur de mouvement	No

## Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Source de lumière à couleur réglable	No
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Numéro d'identification EPREL	875168

## Notices explicatives

Lampe LED T8, remplacement lampes fluorescentes, lumière blanc neutre, non-dim, corps en verre, culot G13. Opération avec BC, BE approprié ou à 230V.

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

G13

IEC/EN 60061-1

Page 7004-51-8

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 18 S 7,5W/840/G13 UN

**Radium**

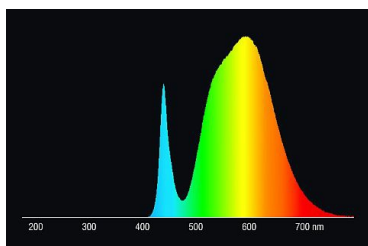


## Spectrum

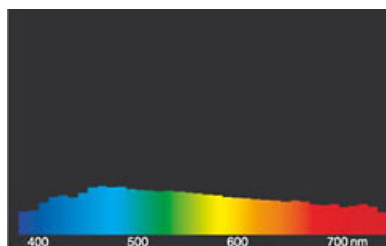
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

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/klm) par 10nm.



Lampes LED Tubes retrofit pour lampes fluorescentes 4000K



Lumière du jour (D 65)

## Special features



## General notes

Veillez noter les instructions d'installation lors du remplacement des lampes fluorescentes par des tubes à LED. Certains types de lampes à LED ne conviennent que pour le remplacement 1: 1 au point de operation respectif: avec CCG en utilisant le démarreur fourni, avec ballast électronique avec ballast compatible. D'autres peuvent fonctionner directement sur 230V (conversion de la luminaire), d'autres peuvent être CCG ainsi que 230V ou les 3 variantes. Les tubes Neo nécessitent un driver LED externe (remplacement du ballast). Les tubes LED Neo sont dimmables, tous les autres tubes LED ne sont pas dimmables.

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.