

# LED Star T8-RetroFit HF

RL-T8 18 S 830/G13 HF

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 04.05.2026



E

7,5

1000

3000K

60 000h

5  
YEARS  
GUARANTEE

## Données générales

Code Radium	43719731
Désignation	RL-T8 18 S 830/G13 HF
EAN 10 (unité)	4008597197314
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597597312
Poids brut du carton en kg	1.627
Longueur box in m	0.662
Largeur du carton en m	0.21
Hauteur du carton en m	0.115
Poids du produit	109 g
Product status	● Actif

## 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	> 0.8

## Les paramètres électriques

tension nominale	20-40 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	90-90 mA
Courant nominal (mA)	90 mA
Appel de courant	20 A
Gradable	non

## Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1000 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1000 lm
flux lumineux	1000 lm
Angle de rayonnement	190 °
Efficacité	133 lm/W
Efficacité totale secteur	123 lm/W
Couleur lumineuse	blanc chaud
Température de la couleur	3000 K
Coordonnée de couleur X	0,433
Coordonnée de couleur Y	0,403
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	83
Stabilité du couleur	≤ 4 sdc <sub>m</sub>

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	60000 h
Température T <sub>c</sub> max.	68 °C
Durée de vie moyenne	60000 h
Durée de vie L70B50	60000 h
Température maxi au point T <sub>c</sub> pour la durée de vie nominale du BE	45 °C
Durée de vie L70 @ T <sub>c</sub> max sur ECG	38000 h
T <sub>c</sub> max à l'ECG	68 °C
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	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Label d'énergie (G -> A)	E
Diamètre max.	28 mm
diamètre	27,8 mm
Diamètre du tube	26 mm
Longueur totale	600 mm
longueur	600 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Spliter protection	Oui
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
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	Ballast électronique
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Zone de température ambiante	-20 ... +45 °C
Température Tc max.	68 °C
Tc max à l'ECG	68 °C
Température maxi au point Tc pour la durée de vie nominale du BE	45 °C
avec détecteur de mouvement	Non

## Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	5
Facteur de décalage EPREL	0,9
Facteur durée de vie EPREL	0,9

## Informations spécifiques à EPREL

Maintien du flux lumineux EPREL	0,7
Numéro d'identification EPREL	541546

## Autre(s)

Produits similaires	43518415, 43719848
---------------------	--------------------

## Notices explicatives

Lampe LED tube T8, remplacement Ip. fluorescentes, lumière blanc chaude, non-dim, corps en verre, culot G13. Opération uniquement avec BE approprié.

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



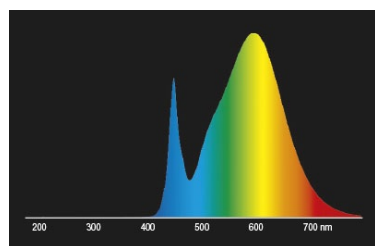
G13  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-51-8

### 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 Tubes retrofit pour lampes fluorescentes 3000K



Lumière du jour (D 65)

### Particularités



### Notices explicatives générales

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 Star T8-RetroFit HF

## RL-T8 18 S 830/G13 HF

**Radium**

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.

### 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.