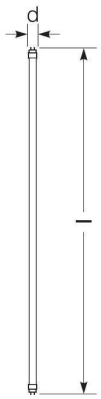
# LED Essence Tube
RL-T8 18 865/G13 EM

Radium

Date de la fiche technique du produit: 11.11.2026




E | 6500K | 50 000h | 3 YEARS GUARANTEE

## Données générales

| | |
|---|---|
| Code Radium | 43919876 |
| Désignation | RL-T8 18 865/G13 EM |
| EAN 10 (unité) | 4008597198762 |
| Unité de transport (pièces) | 25 |
| EAN 40 (carton) | 4008597498763 |
| Poids brut du carton en kg | 3.58 |
| Longueur box in m | 0.705 |
| Largeur du carton en m | 0.175 |
| Hauteur du carton en m | 0.18 |
| Poids du produit | 105 g |
| Product status | Actif |

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| Watt | 6.3 W |
| consommation d'énergie pondérée en 1000 heures | 7 kWh |
| puissance de lampe | 6.3 W |
| Facteur de puissance | > 0.9 |
| facteur de puissance | 0,9 |

# LED Essence Tube
RL-T8 18 865/G13 EM

Radium

## Les paramètres électriques

| | |
|---|---|
| tension nominale | 220-240 V |
| type de tension | AC |
| courant nominal | 31 mA |
| Courant nominal (mA) | 31 mA |
| Gradable | non |

## Les paramètres d'éclairage

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 850 lm |
| flux lumineux nominal selon IEC 62612 | 850 lm |
| flux lumineux | 850 lm |
| Angle de rayonnement | 200 ° |
| Efficacité / Efficacité lumineuse | 121 lm/W |
| Efficacité totale secteur | 121 lm/W |
| Température de la couleur | 6500 K |
| Coordonnée de couleur X | 0.313 |
| Coordonnée de couleur Y | 0.337 |
| Indice de rendu des couleurs CRI | ≥ 80 |
| Indice de rendu des couleurs CRI nominal | 80 |
| Stabilité du couleur | ≤ 5 sdcm |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie moyenne | 50000 h |
| Durée de vie moyenne | 50000 h |
| Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC | 60 °C |
| nombre min. de cycles de commutation | 200000 |
| Facteur de survie aprés 6000h | ≥ 0.90 |
| Défilliance en avance à 1000h | ≤ 5.0 % |
| Garantie | 3 ans |

## Spécification

| | |
|---|---|
| Label d'énergie (G -> A) | E |
| Diamètre max. | 27 mm |
| diamètre | 26,7 mm |
| Diamètre du tube | 26 mm |
| Longueur totale | 600 mm |
| longueur | 600 mm |

# LED Essence Tube
RL-T8 18 865/G13 EM

Radium

## Spécification

| | |
|---|---|
| Position de fonctionnement | tout |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |
| Spliter protection | Non |
| sécurité photo-biologique selon EN 62471 | RG0 |
| forme de lampe | tube à deux culots |
| Ausführung | Verre |
| Culot | G13 |
| Matériel | Verre |
| couleur | blanc |
| Segment du produit | Essence |

## Notices explicatives pour fonctionnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection (pièce/plafond) | IP 20 |
| Position de fonctionnement | tout |
| Mode d'opération | BC, 230V |
| adapté à la commutation en tandem | Oui |
| Zone de température ambiante | -20 … +45 °C |
| Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC | 60 °C |
| avec détecteur de mouvement | Non |

## Informations spécifiques à EPREL

| | |
|---|---|
| Technologie d'éclairage | LED |
| Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur | MLS |
| Lumière non focalisée ou focalisée | NDLS |
| Source de lumière à couleur réglable | Non |
| Type de température de couleur | SINGLE_VALUE |
| Stabilité des couleurs McAdams EPREL | 5 |
| Facteur de décalage EPREL | 0.90 |
| 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 | 1654254 |

# LED Essence Tube
RL-T8 18 865/G13 EM

Radium

## Autre(s)

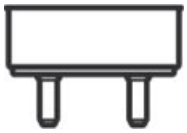
| | |
|---|---|
| Produits similaires | 43920127, 43719721, 43719791, 43719849 |

## Notices explicatives

Tube LED T8, remplacem. LF, lumière du jour, non-dim, corps en verre, culot G13. Convient p. circuits en tandem, suivez instructions d'installation!

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur 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).

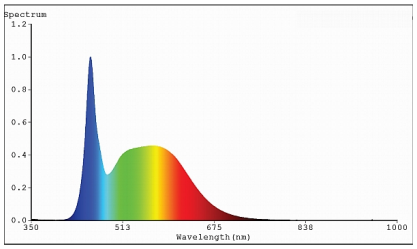
### Culot



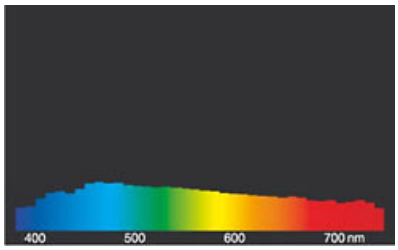
G13
IEC/EN 60061-1
Page 7004-51-8

### 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 lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 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 détanchéité.
La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à lémission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.




LED-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 6500K




Lumière du jour (D 65)

### Particularités




### Notices explicatives générales

Veuillez 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 dexploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. A lexception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux dalimentation 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 lachat 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 denvoi. Tous changements concernant lemballage 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, derreurs 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. Lorsquil est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

**Toutes les données techniques sans garantie.**