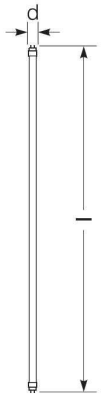
LED Essence T8-RetroFit
RL-T8 18 840/G13 EM

Radium

Date de la fiche technique du produit: 06.09.2025



E | 4000K | 50 000h | 3 YEARS GUARANTEE

Données générales

Code Radium	43919875
Désignation	RL-T8 18 840/G13 EM
EAN 10 (unité)	4008597198755
Unité de transport (pièces)	25
EAN 40 (carton)	4008597498756
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	6.3-6.3 W
Facteur de puissance	> 0.9
tension nominale	220-240 V

LED Essence T8-RetroFit
RL-T8 18 840/G13 EM

Radium

Les paramètres électriques

type de tension	AC
courant nominal	31-31 mA
Courant nominal (mA)	31 mA
Gradable	[nein]

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	129 lm/W
Efficacité totale secteur	129 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0.380
Coordonnée de couleur Y	0.380
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 max.	603 mm
longueur	600 mm
Position de fonctionnement	tout

LED Essence T8-RetroFit
RL-T8 18 840/G13 EM

Radium

Spécification

Teneur en mercure	0.0 mg
Spliter protection selon la norme alimentaire américaine	Non
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	Verre
Culot	G13
couleur	blanc

Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
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

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	1654216

Autre(s)

Produits similaires	43920128, 43719796, 43719720, 43719790

Notices explicatives

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

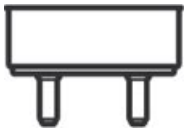
Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient 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).

LED Essence T8-RetroFit
RL-T8 18 840/G13 EM

Radium

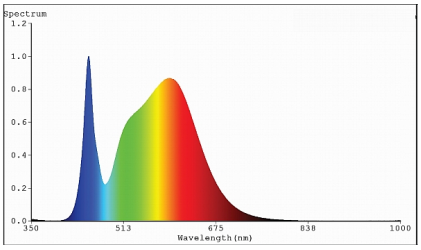
Culot



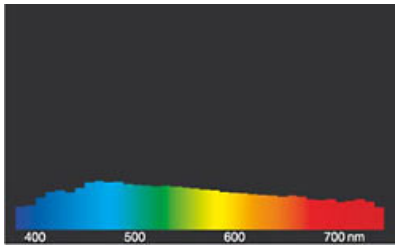
G13
IEC/EN 60061-1
Page 7004-51-8

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.

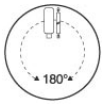


Lampes LED Tubes retrofit pour lampes fluorescentes 4000K



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.