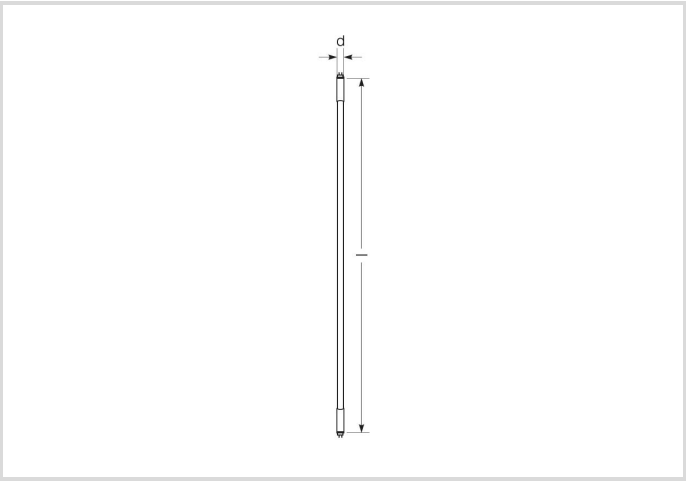
LED Star T5-RetroFit HF
RL-T5 35 HE 840/G5 HF

Radium

Date de la fiche technique du produit: 01.11.2026





W	lm		h	5 YEARS GUARANTEE
18	2800	4000K	50 000h	

Données générales

Code Radium	43920259
Désignation	RL-T5 35 HE 840/G5 HF
EAN 10 (unité)	4008597202599
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597602597
Poids brut du carton en kg	2.699
Longueur box in m	1.518
Largeur du carton en m	0.153
Hauteur du carton en m	0.08
Poids du produit	192 g
Product status	Actif

Les paramètres électriques

Watt	18.0 W
Puissance nominale	18.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	18 kWh
puissance de lampe	18.0 W
Facteur de puissance	> 0.9

LED Star T5-RetroFit HF

RL-T5 35 HE 840/G5 HF

Radium

Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,9
tension nominale	105-150 V
type de tension	AC
courant nominal	177 mA
Courant nominal (mA)	177 mA
Appel de courant	15 A
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	2800 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2800 lm
flux lumineux	2800 lm
Indicateur de flux lumineux	HE
Angle de rayonnement	190 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	156 lm/W
Efficacité totale secteur	144 lm/W
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0,381
Coordonnée de couleur Y	0,379
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	83
Stabilité du couleur	≤ 5 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	50000 h
Température Tc max.	62 °C
Durée de vie moyenne	50000 h
Durée de vie L70B50	50000 h
Température maxi au point Tc pour la durée de vie nominale du BE	50 °C
Durée de vie L70 @ Tc max sur ECG	30000 h
Tc max à l'ECG	62 °C
Nombre de cycle marche/arrét	200000
Facteur de survie aprés 6000h	≥ 0.90
Défilliance en avance à 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 ans

LED Star T5-RetroFit HF
RL-T5 35 HE 840/G5 HF

Radium

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Diamètre max.	17 mm
diamètre	17 mm
Longueur totale	1449 mm
longueur	1449 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	G5
couleur	blanc
Segment du produit	Star

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP 20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	Ballast électronique
Zone de température ambiante	-20 … +45 °C
Température Tc max.	62 °C
Tc max à l'ECG	62 °C
Température maxi au point Tc pour la durée de vie nominale du BE	50 °C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED
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	0,9
Facteur durée de vie EPREL	0,9
Maintien du flux lumineux EPREL	0,7
Numéro d'identification EPREL	569517

LED Star T5-RetroFit HF
RL-T5 35 HE 840/G5 HF

Radium

Autre(s)

Produits similaires	43920255, 43920275, 43720835

Notices explicatives

Lampe LED tube T5, remplacement lampes fluorescentes, lumière blanc neutre, non-dim, corps en verre, culot G5. Opération avec BE approprié.

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).

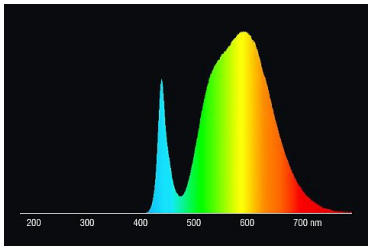
Culot



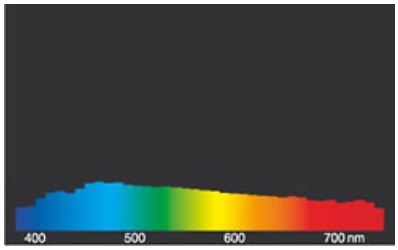
G5
IEC/EN 60061-1
Page 7004-52-5

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.