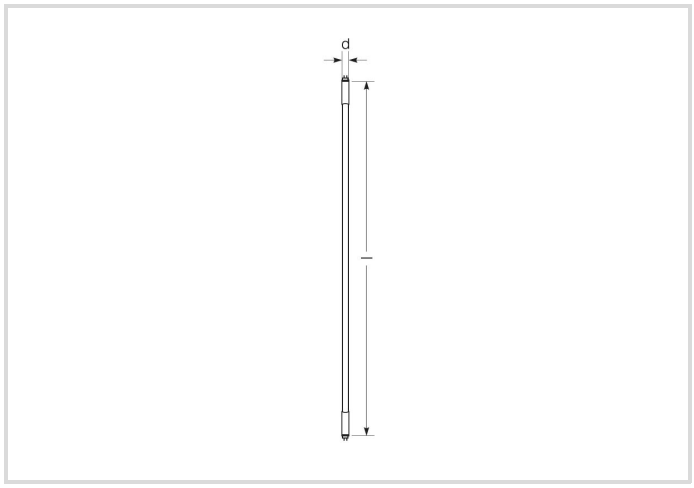
LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 35 HE 18W/830/G5 UN

Radium

Date de la fiche technique du produit: 01.11.2026





A++	18	2550	3000K	60 000h

Données générales

Code Radium	43518505
Désignation	RL-T5 35 HE 830/G5 UN
EAN 10 (unité)	4008597185052
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597485053
Poids brut du carton en kg	2.545
Longueur box in m	1.498
Largeur du carton en m	0.155
Hauteur du carton en m	0.081
Poids du produit	190 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	18.0 W
Puissance nominale	18.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	18 kWh
puissance de lampe	18.0-18.0 W
Facteur de puissance	> 0.90

LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 35 HE 18W/830/G5 UN

Radium

Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,9
tension nominale	220-240 V
Tension de réseau	220 - 240 V
type de tension	AC
courant nominal	200-200 mA
Courant nominal (mA)	79 mA
Appel de courant	31 A
Durée courant d'appel	20 µs
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	36
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	59
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	2550 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2550 lm
Flux lumineuse in 90° secteur	2550 lm lm
Flux lumineuse in 120° secteur	2550 lm lm
Indicateur de flux lumineux	HE
Angle de rayonnement	160 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	141 lm/W
Efficacité totale secteur	141 lm/W
Température de la couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	≥ 80
Indice de rendu des couleurs CRI nominal	80-89
Stabilité du couleur	≤ 5 sdcm

Durée de vie

Durée de vie moyenne	60000 h
Durée de vie moyenne	60000 h
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 universal
RL-T5 35 HE 18W/830/G5 UN

Radium

Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (E -> A++)	A++
Diamètre max.	22 mm
diamètre	17 mm
Longueur totale	1449 mm
longueur	1449 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Spliter protection	Oui
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	Verre
Culot	G5
Matériel	Verre
couleur	blanc
couleur de boîtier	blanc
Segment du produit	Star

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	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	Non

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Technologie d'éclairage	LED
Lumière non focalisée ou focalisée	NDLS
Source de lumière à couleur réglable	Non
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93

LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 35 HE 18W/830/G5 UN

Radium

Notices explicatives

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

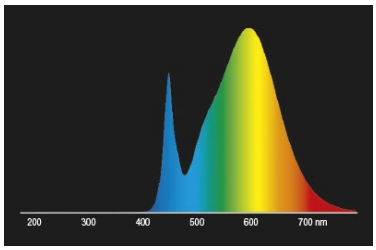
Culot



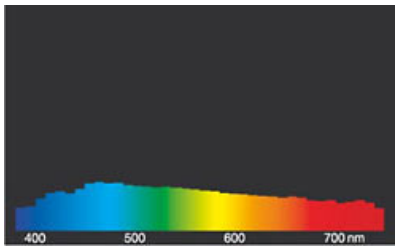
G5
IEC/EN 60061-1
Page 7004-52-5

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 3000K



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

LED Star T5-RetroFit universal
RL-T5 35 HE 18W/830/G5 UN

Radium

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.