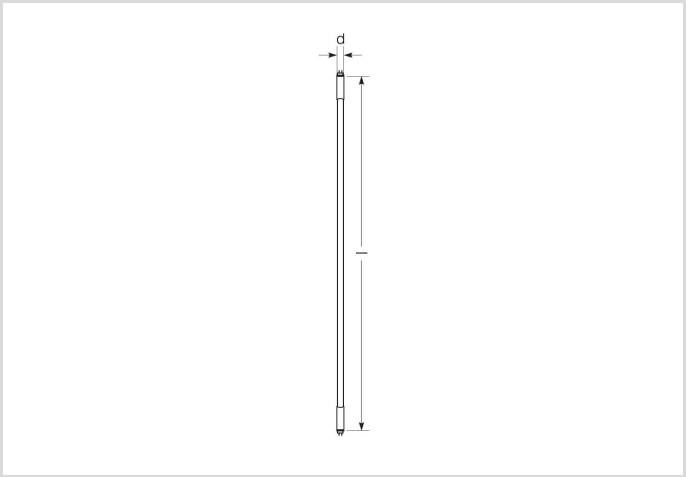
LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Date de la fiche technique du produit: 04.11.2026





D	7,5	1100	6500K	60 000h

Données générales

Code Radium	43920127
Désignation	RL-T8 18 HO 865/G13 UN
EAN 10 (unité)	4008597201271
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597601279
Poids brut du carton en kg	1.919
Longueur box in m	0.742
Largeur du carton en m	0.21
Hauteur du carton en m	0.115
Poids du produit	131 g
Product status	Produit en fin de série

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

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,8
tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
courant nominal	45-45 mA
Courant nominal (mA)	45 mA
Appel de courant	10 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	150
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	240
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	1100 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1100 lm
flux lumineux	1100 lm
Indicateur de flux lumineux	HO
Angle de rayonnement	190 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	147 lm/W
Efficacité totale secteur	147 lm/W
Température de la couleur	6500 K
Coordonnée de couleur X	0,312
Coordonnée de couleur Y	0,328
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	60000 h
Température Tc max.	69 °C
Durée de vie moyenne	60000 h
Durée de vie L70B50	60000 h
Température maxi au point Tc pour la durée de vie nominale du BE	50 °C
Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC	42 °C
Durée de vie L70 @ Tc max sur ECG	38000 h
Tc max à l'ECG	69 °C
Durée de vie L70 @ Tc max sur CCG ou 230V AC	44000 h
Tc max au CCG ou 230V AC	59 °C

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Durée de vie

Nombre de cycle marche/arrét	200000
Facteur de survie aprés 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)	D
Diamètre max.	28 mm
diamètre	27,8 mm
Longueur totale	600 mm
longueur	600 mm
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
couleur	blanc
Segment du produit	Star

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP 20
Mode d'opération	BE, BC, 230V
Zone de température ambiante	-20 … +45 °C
Température Tc max.	69 °C
Tc max à l'ECG	69 °C
Température maxi au point Tc pour la durée de vie nominale du BE	50 °C
Tc max au CCG ou 230V AC	59 °C
Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC	42 °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

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN

Radium

Informations spécifiques à EPREL

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
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	541670

Autre(s)

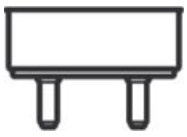
Produits similaires	43920128, 43719791, 43719849

Notices explicatives

Lampe LED T8, remplacement lampes fluorescentes, lumière du jour, non-dim, corps en verre, culot G13. Opération avec BC, BE approprié ou à 230V.

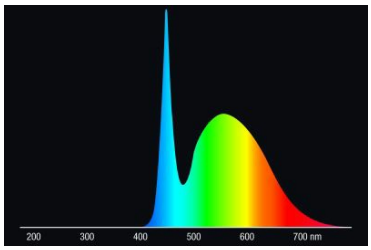
Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur www.radium.de/recycling.
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale.
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient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

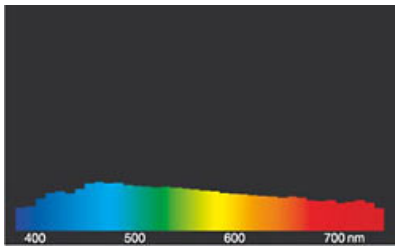


G13
IEC/EN 60061-1
Page 7004-51-8

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 6500K



Lumière du jour (D 65)

Particularités

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 18 HO 865/G13 UN



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.