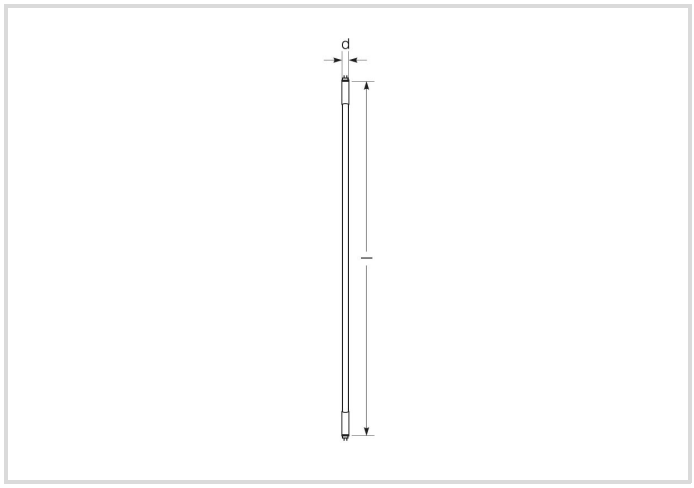
LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 36 HO 840/G13 UN

Radium

Date de la fiche technique du produit: 22.10.2026



C	15	2400	4000K	60 000h

Données générales

Code Radium	43720050
Désignation	RL-T8 36 HO 840/G13 UN
EAN 10 (unité)	4008597200502
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597600500
Poids brut du carton en kg	3.211
Longueur box in m	1.352
Largeur du carton en m	0.21
Hauteur du carton en m	0.115
Poids du produit	223 g
Product status	Inactif

Les paramètres électriques

Watt	15.0 W
Puissance nominale	15.0 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	15 kWh
puissance de lampe	15.0-15.0 W
Facteur de puissance	> 0.9

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 36 HO 840/G13 UN

Radium

Les paramètres électriques

facteur de puissance	0,9
tension nominale	220-240 V
type de tension	AC
courant nominal	85-85 mA
Courant nominal (mA)	85 mA
Appel de courant	12 A
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A-B10	88
Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A-B16	140
Gradable	non

Les paramètres d'éclairage

Flux lumineux	2400 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	2400 lm
Indicateur de flux lumineux	HO
Angle de rayonnement	190 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	160 lm/W
Efficacité totale secteur	160 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	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	48 °C
Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC	44 °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	41000 h
Tc max au CCG ou 230V AC	66 °C
Nombre de cycle marche/arrét	200000

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 36 HO 840/G13 UN

Radium

Durée de vie

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)	C
Diamètre max.	28 mm
diamètre	27,8 mm
Longueur totale	1212 mm
longueur	1200 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
sécurité photo-biologique selon EN 62471	RG0
forme de lampe	tube à deux culots
Ausführung	Verre
Culot	G13
couleur	blanc
couleur de boîtier	blanc
Segment du produit	Star

Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	IP 20
Position de fonctionnement	tout
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	48 °C
Tc max au CCG ou 230V AC	66 °C
Max. température Tc pour durée de vie nominale au CCG ou 230V AC	44 °C
avec détecteur de mouvement	Non

Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL
Technologie d'éclairage	LED

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 36 HO 840/G13 UN

Radium

Informations spécifiques à EPREL

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
Lueur	1.0
Effet stroboscopique	0.4
Numéro d'identification EPREL	541573

Autre(s)

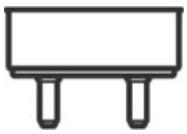
Produits similaires	43720051, 43920130, 43719850

Notices explicatives

Lampe LED T8, remplacement lampes fluorescentes, lumière blanc neutre, 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).

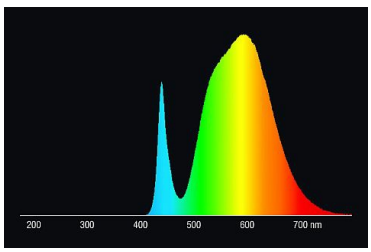
Culot



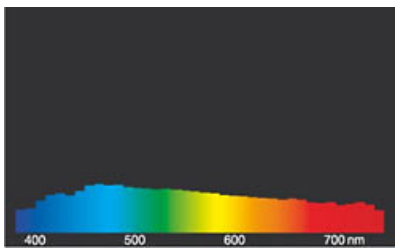
G13
IEC/EN 60061-1
Page 7004-51-8

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.



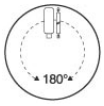
Lampes LED Tubes retrofit pour lampes fluorescentes 4000K



Lumière du jour (D 65)

Particularités

LED Star T8-RetroFit HighOutput universal
RL-T8 36 HO 840/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.