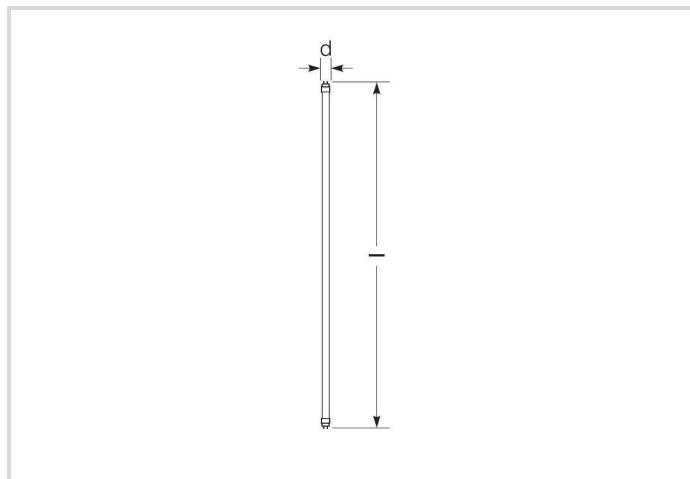


Date de la fiche technique du produit: 01.02.2026



C      6500K      90 000h      Gradable

## Données générales

Code Radium	43720833
Désignation	RL-T5 28/54 NEO 865/G5 DC
EAN 10 (unité)	4008597208331
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597508332
Poids brut du carton en kg	1.993
Longueur box in m	1.22
Largeur du carton en m	0.155
Hauteur du carton en m	0.08
Poids du produit	132 g
Product status	<span style="color: green;">Actif</span>

## Les paramètres électriques

Watt	24.5 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	25 kWh
puissance de lampe	13.8-24.5 W
tension nominale	69-70 V
type de tension	DC

## Les paramètres électriques

courant nominal	200-350 mA
Gradable	Oui

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux nominal selon IEC 62612	4400 lm
flux lumineux	2600-4400 lm
Flux lumineux de la lampe max.	4000 lm
Angle de rayonnement	220 °
Efficacité	180 lm/W
Efficacité totale secteur	166 lm/W
Température de la couleur	6500 K
Coordonnée de couleur X	0.3123
Coordonnée de couleur Y	0.3283
Indice de rendu des couleurs CRI	> 80
Stabilité du couleur	≤ 5 sdcm

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	90000 h
Température Tc max.	95 °C
Durée de vie moyenne	90000 h
Durée de vie L70B10	90000 h
Durée de vie L80B10	60000 h
nombre min. de cycles de commutation	20000
Garantie	5 ans

## Spécification

Label d'énergie (G -> A)	C
Diamètre max.	17 mm
diamètre	17 mm
Diamètre du tube	15.7 mm
Longueur totale	1149 mm
longueur	1149 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Matériel	Verre
Spliter protection	Non

## Spécification

forme de lampe	tube à deux culots
Culot	G5
couleur	blanc

## Notices explicatives pour fonctionnement

Type de protection	IP20
Position de fonctionnement	tout
Mode d'opération	DC
Plage de température de stockage	-20 ... +60°C
Zone de température ambiante	-20 ... +45°C
Température Tc max.	95 °C

## Informations spécifiques à EPREL

Technologie d'éclairage	LED
Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur	NMLS
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	1
Numéro d'identification EPREL	1594006

## Autre(s)

Produits similaires	43720832
---------------------	----------

## Notices explicatives

Tube LED T5 pour driver LED externe, remplacement par lampes fluorescentes, couleur lumière du jour, ampoule en verre, dimmable, culot G5

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur [www.radium.de/recycling](http://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

# DC Tube pour drivers externes

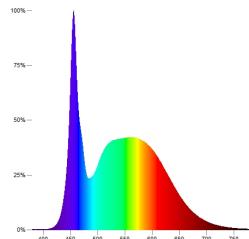
LED T5 NEO 28/54 865/G5

Radium

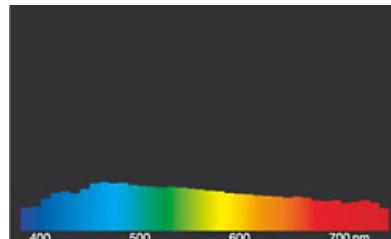
fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

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 détachéité.

La zone visible est de 380 à 780 nm; la hauteur du tableau correspond à l'émission spectrale relative (400mW/klm) par 10nm.



LED-NEO-Tubes 6500K, Remplacements pour lampes fluorescentes



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 fonctionnement respectif: avec CCG en utilisant le démarreur fourni, avec ballast électrique avec ballast compatible. D'autres peuvent fonctionner directement sur 230V (conversion de la luminaires), 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 d'exploitation et les dimensions sont aux tolérances habituelles. À l'exception des modèles portant une identification spéciale, les lampes à incandescence sont destinées aux réseaux d'alimentation 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 l'achat 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 d'envoi. Tous changements concernant l'emballage 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, erreurs 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. Lorsqu'il est utilisé avec un équipement de commande existant, vérifiez leur compatibilité avec la lampe.

Toutes les données techniques sans garantie.