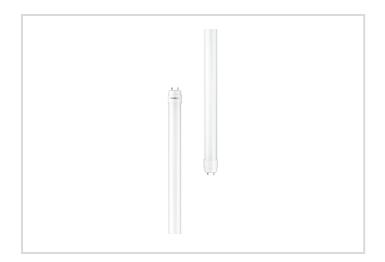
LED T8 NEO 58 865/G13



Date de la fiche technique du produit: 21.10.2025



	LED	T8 Neo 58	- 865	
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
1 500 mA	20.5 V	30.8 W	160 lm/W	4 925 lm
1 450 mA	20.5 V	29.7 W	161 lm/W	4 771 lm
1 400 mA	20.4 V	28.6 W	161 lm/W	4 617 lm
1 350 mA	20.4 V	27.5 W	162 lm/W	4 463 lm
1 300 mA	20.3 V	26.5 W	163 lm/W	4 308 lm
1 250 mA	20.3 V	25.4 W	164 lm/W	4 154 lm
1 200 mA	20.3 V	24.3 W	165 lm/W	4 000 lm
1 150 mA	20.2 V	23.2 W	166 lm/W	3 848 lm
1 100 mA	20.1 V	22.1 W	167 lm/W	3 695 lm
1 050 mA	20.0 V	21.0 W	168 lm/W	3 543 lm
1 000 mA	20.0 V	20.0 W	170 lm/W	3 390 lm







70 000h





6500K

Gradable

## Données générales

Code Radium	43719853
Désignation	RL-T8 58 NEO 865/G13 DC
EAN 10 (unité)	4008597198533
Unité de transport (pièces)	25
EAN 40 (carton)	4008597498534
Poids brut du carton en kg	7.75
Longueur box in m	1.57
Largeur du carton en m	0.21
Hauteur du carton en m	0.2
Poids du produit	200 g
Product status	Actif

### Les paramètres électriques

Watt	24.3 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	25 kWh
puissance de lampe	20.0-30.8 W
tension nominale	19.5-21.5 V
type de tension	DC

LED T8 NEO 58 865/G13



## Les paramètres électriques

courant nominal	1000-1500 mA
Courant nominal (mA)	1200 mA
Gradable	Oui

# Les paramètres d'éclairage

flux lumineux nominal selon IEC 62612	4000 lm	
flux lumineux	3390-4925 lm	
Maximum du flux lumineux à	1500 mA	
Angle de rayonnement	160 °	
Efficacité	165 lm/W	
Efficacité totale secteur	152 lm/W	
Couleur lumineuse	lumière du jour	
Température de la couleur	6500 K	
Coordonnée de couleur X	0.313	
Coordonnée de couleur Y	0.337	
Indice de rendu des couleurs CRI	> 80	
Stabilité du couleur	≤ 5 sdcm	

### Durée de vie

Durée de vie moyenne	70000 h
Température Tc max.	70 °C
Durée de vie moyenne	100000 h
Durée de vie L70B10	100000 h
Durée de vie L80B10	70000 h
Nombre de cycle marche/arrét	>1.000.000
Garantie	5 ans

# **Spécification**

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement EPREL	
Label d'énergie (G -> A)	D	
Diamètre max.	27 mm	
diamètre	28.5 mm	
Diamètre du tube	25.4 mm	
Longueur totale	1500 mm	
longueur	1500 mm	
Position de fonctionnement	tout	

LED T8 NEO 58 865/G13



### **Spécification**

Teneur en mercure	0.0 mg	
Matériel	Verre	
Spliter protection	Oui	
forme de lampe	tube à deux culots	
Culot	G13	
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 +50°C
Température Tc max.	70 °C

### Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Etiquette actuelle, avec enregistrement 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	1083299

#### Autre(s)

Produits similaires	43719852

#### **Notices explicatives**

Tube LED T8 DC pour drivers externes, dimmable avec un driver adapté, lumière du jour, ampoule en verre, culot G13. Échange de lampes fluorescentes.

Vous trouverez des informations sur le recyclage des lampes usagées et bris de la lampe sur <a href="www.radium.de/recycling">www.radium.de/recycling</a>.

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

LED T8 NEO 58 865/G13





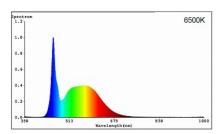
Page 7004-51-8

#### Courbes spectrales

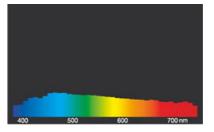
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de lheure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour dune température de couleur denviron 6500  $\kappa$ 

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.



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 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.