

Date de la fiche technique du produit: 20.01.2026



LED T8 Neo 18 - 865				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
550 mA	20.0 V	11.0 W	164 lm/W	1 800 lm
500 mA	19.9 V	10.0 W	165 lm/W	1 643 lm
450 mA	19.9 V	8.9 W	166 lm/W	1 485 lm
400 mA	19.8 V	7.9 W	168 lm/W	1 328 lm
350 mA	19.7 V	6.9 W	170 lm/W	1 170 lm
300 mA	19.5 V	5.9 W	172 lm/W	1 010 lm
250 mA	19.4 V	4.8 W	176 lm/W	850 lm
200 mA	19.2 V	3.8 W	180 lm/W	690 lm



D 6.9 6500K 70 000h Gradable

Données générales

Code Radium	43719849
Désignation	RL-T8 18 NEO 865/G13 DC
EAN 10 (unité)	4008597198496
Unité de transport (pièces)	25
EAN 40 (carton)	4008597498497
Poids brut du carton en kg	3.2
Longueur box in m	0.67
Largeur du carton en m	0.21
Hauteur du carton en m	0.2
Poids du produit	90 g
Product status	● Actif

Les paramètres électriques

Watt	6.9 W
Puissance nominale	6.9 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	7 kWh
puissance de lampe	3.8-11.0 W
tension nominale	18.5-20.5 V

Les paramètres électriques

type de tension	DC
courant nominal	200-550 mA
Courant nominal (mA)	350 mA
Gradable	Oui

Les paramètres d'éclairage

flux lumineux nominal selon IEC 62612	1170 lm
flux lumineux	690-1800 lm
Maximum du flux lumineux à	550 mA
Angle de rayonnement	160 °
Efficacité	170 lm/W
Efficacité totale secteur	157 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/arrêt	>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	600 mm
longueur	600 mm

DC Tube pour drivers externes

LED T8 NEO 18 865/G13

Radium

Spécification

Position de fonctionnement	tout
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	1083287

Autre(s)

Produits similaires	43719848
---------------------	----------

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 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.

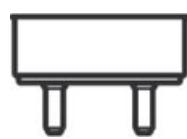
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h sur ECG (haute fréquence).

DC Tube pour drivers externes

LED T8 NEO 18 865/G13

Radium

Culot



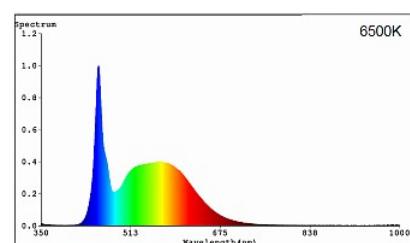
G13
IEC/EN 60061-1
Page 7004-51-8

Courbes spectrales

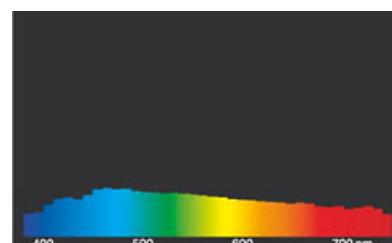
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

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 détaché.

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: avec CCG en utilisant le démarreur fourni, avec ballast électronique 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. A 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.