



LED T8 Neo 36 - 840				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
1 000 mA	20.2 V	20.2 W	169 lm/W	3 418 lm
950 mA	20.1 V	19.1 W	170 lm/W	3 258 lm
900 mA	20.1 V	18.1 W	171 lm/W	3 099 lm
850 mA	20.0 V	17.0 W	173 lm/W	2 939 lm
800 mA	20.0 V	16.0 W	174 lm/W	2 779 lm
750 mA	19.9 V	14.9 W	175 lm/W	2 620 lm
<b>700 mA</b>	<b>19.9 V</b>	<b>13.9 W</b>	<b>177 lm/W</b>	<b>2 460 lm</b>
650 mA	19.8 V	12.9 W	178 lm/W	2 288 lm
600 mA	19.7 V	11.8 W	179 lm/W	2 116 lm
550 mA	19.7 V	10.8 W	180 lm/W	1 944 lm
500 mA	19.6 V	9.8 W	181 lm/W	1 772 lm



C



13.9



4000K



70 000h



Dimmable



## Données générales

Article No.	43719850
Codice	RL-T8 36 NEO 840/G13 DC
Product EAN	4008597198502
Box quantity (pcs.)	25
EAN Box	4008597498503
Gross weight of box in kg	6.2
Length of box in m	1.27
Width of box in m	0.185
Height of box in m	0.185
Poids du produit	160 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Attivo

## Les paramètres électriques

Watt	13,9 W
Puissance nominale	13.9 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	14 kWh
puissance de lampe	9.8-20.2 W
facteur de puissance	1

## Les paramètres électriques

tension nominale	19-21 V
type de tension	DC
courant nominal	500-1000 mA
Courant nominal (mA)	700 mA
Gradable	Si

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux nominal selon IEC 62612	2460 lm
flux lumineux	1772-3418 lm
Maximum du flux lumineux à	1000 mA
Angle de rayonnement	160 °
Efficacité / Efficacité lumineuse	177 lm/W
Efficacité totale secteur	164 lm/W
Couleur lumineuse	blanc brillant
Température de la couleur	4000 K
Coordonnée de couleur X	0.380
Coordonnée de couleur Y	0.380
Indice de rendu des couleurs CRI	> 80
Stabilité du couleur	≤ 5 sdcn

## 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)	C
Diamètre max.	27 mm
diamètre	28.5 mm
Diamètre du tube	25.4 mm
Longueur totale	1212 mm

## Spécification

longueur	1200 mm
Position de fonctionnement	tout
Teneur en mercure	0.0 mg
Spliter protection	Si
forme de lampe	tube à deux culots
Culot	G13
Matériel	Verre
couleur	blanc
Segment du produit	Neo

## Notices explicatives pour fonctionnement

Degré de protection (pièce/plafond)	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
avec détecteur de mouvement	No

## 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	No
Type de température de couleur	SINGLE_VALUE
Stabilité des couleurs McAdams EPREL	5
Facteur de décalage EPREL	1
Facteur durée de vie EPREL	0.9
Maintien du flux lumineux EPREL	0.93
Numéro d'identification EPREL	1083292

## Autre(s)

Produits similaires	43719851, 43920130
---------------------	--------------------

### Notices explicatives

Tube LED T8 DC pour drivers externes, dimmable avec un driver adapté, lum. blanc neutre, 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](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).

#### Base



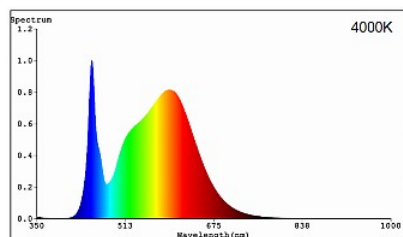
G13  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-51-8

#### Spectrum

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/nm) par 10nm.



LED-NEO-Tubes 4000K, Remplacements pour lampes fluorescentes



Lumière du jour (D 65)

#### Special features



#### General notes

Veillez 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 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.

# DC Tube pour drivers externes

LED T8 NEO 36 840/G13

**Radium**

## Safety instructions

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.