



| 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        |
| <b>1 200 mA</b>     | <b>20.3 V</b> | <b>24.3 W</b> | <b>165 lm/W</b>   | <b>4 000 lm</b> |
| 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        |



D



6500K



70 000h



Dimmable



5 YEARS  
GUARANTEE

## Données générales

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Article No.               | 43719853                                    |
| Codice                    | RL-T8 58 NEO 865/G13 DC                     |
| Product EAN               | 4008597198533                               |
| Box quantity (pcs.)       | 25  |
| EAN Box                   | 4008597498534                               |
| Gross weight of box in kg | 7.75  |
| Length of box in m        | 1.57  |
| Width of box in m         | 0.21  |
| Height of box in m        | 0.2   |
| Poids du produit          | 200 g                                       |
| Product status            | <span style="color: green;">●</span> Attivo |

## 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          |

## Les paramètres électriques

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| courant nominal      | 1000-1500 mA |
| Courant nominal (mA) | 1200 mA      |
| Gradable             | Si           |

## 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 sdc <sub>m</sub> |

## Durée de vie

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Durée de vie moyenne            | 70000 h    |
| Température T <sub>c</sub> 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                         | 1500 mm                                       |
| longueur                                | 1500 mm                                       |
| Position de fonctionnement              | tout  |

## Spécification

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Teneur en mercure  | 0.0 mg             |
| Matériel           | Verre              |
| Spliter protection | Si                 |
| forme de lampe     | tube à deux culots |
| Culot              | G13                |
| couleur            | blanc              |
| Segment du produit | Neo                |

## 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         |
| 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   |
| 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 [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).

# DC Tube pour drivers externes

LED T8 NEO 58 865/G13

# Radium

## Base



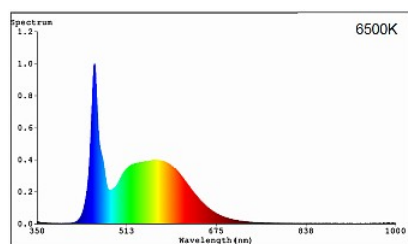
G13  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-51-8

## 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/klm) par 10nm.



LED-NEO-Tubes 6500K, 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.

## 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.