

| LED T8 Neo 36 - 865 |         |        |                   |               |
|---------------------|---------|--------|-------------------|---------------|
| Operating current   | Voltage | Power  | Luminous efficacy | Luminous flux |
| 1 000 mA            | 20.2 V  | 20.2 W | 167 lm/W          | 3 368 lm      |
| 950 mA              | 20.1 V  | 19.1 W | 168 lm/W          | 3 210 lm      |
| 900 mA              | 20.1 V  | 18.1 W | 169 lm/W          | 3 053 lm      |
| 850 mA              | 20.0 V  | 17.0 W | 170 lm/W          | 2 895 lm      |
| 800 mA              | 20.0 V  | 16.0 W | 171 lm/W          | 2 737 lm      |
| 750 mA              | 19.9 V  | 14.9 W | 173 lm/W          | 2 580 lm      |
| 700 mA              | 19.9 V  | 13.9 W | 174 lm/W          | 2 422 lm      |
| 650 mA              | 19.8 V  | 12.9 W | 175 lm/W          | 2 253 lm      |
| 600 mA              | 19.7 V  | 11.8 W | 176 lm/W          | 2 083 lm      |
| 550 mA              | 19.7 V  | 10.8 W | 177 lm/W          | 1 914 lm      |
| 500 mA              | 19.6 V  | 9.8 W  | 178 lm/W          | 1 744 lm      |



C



13.9



6500K



70 000h



Dimmable



## Données générales

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Article No.               | 43719851                                     |
| Kod                       | RL-T8 36 NEO 865/G13 DC                      |
| Product EAN               | 4008597198519                                |
| Box quantity (pcs.)       | 25   |
| EAN Box                   | 4008597498510                                |
| Gross weight of box in kg | 6.2  |
| Length of box in m        | 1.27   |
| Width of box in m         | 0.21   |
| Height of box in m        | 0.2  |
| Poids du produit          | 160 g  |
| Product status            | <span style="color: green;">●</span> Aktywne |

## 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 |
| tension nominale                               | 19-21 V    |

## Les paramètres électriques

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| type de tension      | DC          |
| courant nominal      | 500-1000 mA |
| Courant nominal (mA) | 700 mA      |
| Gradable             | Tak         |

## Les paramètres d'éclairage

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| flux lumineux nominal selon IEC 62612 | 2422 lm         |
| flux lumineux                         | 1744-3368 lm    |
| Maximum du flux lumineux à            | 1000 mA         |
| Angle de rayonnement                  | 160 °           |
| Efficacité                            | 174 lm/W        |
| Efficacité totale secteur             | 161 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         |

## 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                                       |
| longueur                                | 1200 mm                                       |

## Spécification

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Position de fonctionnement | tout               |
| Teneur en mercure          | 0.0 mg             |
| Matériel                   | Verre              |
| Spliter protection         | Tak                |
| 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      | Nie           |

## 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                          | Nie   |
| Type de température de couleur                                | SINGLE_VALUE                                  |
| Stabilité des couleurs McAdams EPREL                          | 5   |
| Facteur de décalage EPREL                                     | 1   |
| Numéro d'identification EPREL                                 | 1083294                                       |

## Autre(s)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Produits similaires | 43719850, 43720051 |
|---------------------|--------------------|

## 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).

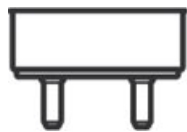
La "durée de vie L70" décrite pour les lampes LED indique le nombre d'heures lorsque le flux lumineux a diminué à 70% de sa valeur initiale. Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie 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 36 865/G13

# Radium

## Base



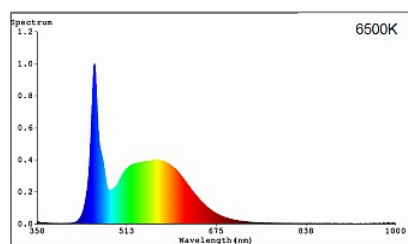
G13  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-51-8

## Spectrum

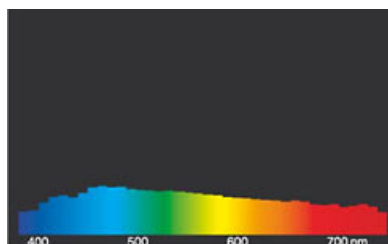
Puisque la lumière du jour est un mélange de la lumière directe du soleil et de la lumière du ciel, la composition spectrale change en permanence en fonction de l'heure du jour et de la météo. Le standard de lumière D65 correspond à une lumière du jour d'une température de couleur d'environ 6500 K.

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.