

# LED EssenceDuo - Retrofit pour Ralux Duo

RL-DUO18 840/G24D/G24Q-2

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 04.04.2026



E

7

4000K

30 000h

3  
YEARS  
GUARANTEE

## Données générales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Artikel Nr.                         | 43520623                                   |
| Bestellzeichen                      | RL-DUO18 840/G24D/G24Q EM                  |
| EAN-Faltschachtel                   | 4008597206238                              |
| Versandeinheit in Stk.              | 10   |
| EAN Umkarton (Versandeinheit)       | 4008597406232                              |
| Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg | 0.795                                      |
| Länge Versandeinheit in m           | 0.218                                      |
| Breite Versandeinheit in m          | 0.092                                      |
| Höhe Versandeinheit in m            | 0.171                                      |
| Poids du produit                    | 62 g                                       |
| Produktstatus                       | <span style="color: green;">●</span> Aktiv |

## Les paramètres électriques

|  |           |
|--|-----------|
| Watt   | 7.0 W     |
| Puissance nominale                             | 7.0 W     |
| consommation d'énergie pondérée en 1000 heures | 7 kWh     |
| puissance de lampe                             | 7.0 W     |
| tension nominale                               | 220-240 V |

## Les paramètres électriques

|   |       |
|---|-------|
| type de tension                                   | AC    |
| courant nominal                                   | 34 mA |
| Courant nominal (mA)                              | 34 mA |
| Appel de courant                                  | 15 A  |
| Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 10A | 182   |
| Nombre maximum sur le disjoncteur automatique 16A | 290   |
| Gradable  | non   |

## Les paramètres d'éclairage

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Flux lumineux                         | 900 lm   |
| flux lumineux nominal selon IEC 62612 | 900 lm   |
| flux lumineux                         | 900 lm   |
| Angle de rayonnement                  | 280 °    |
| Efficacité                            | 129 lm/W |
| Efficacité totale secteur             | 129 lm/W |
| Température de la couleur             | 4000 K   |
| Coordonnée de couleur X               | 0.382    |
| Coordonnée de couleur Y               | 0.380    |
| Indice de rendu des couleurs CRI      | ≥ 80     |
| Stabilité du couleur                  | ≤ 5 sdc  |

## Durée de vie

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Durée de vie moyenne                 | 30000 h |
| Durée de vie moyenne                 | 30000   |
| Durée de vie L70B50                  | 30000 h |
| nombre min. de cycles de commutation | 20000   |
| Garantie                             | 3 ans   |

## Spécification

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Label d'énergie (G -> A)   | E      |
| Diamètre max.              | 34 mm  |
| diamètre                   | 34 mm  |
| Longueur totale            | 146 mm |
| longueur                   | 146 mm |
| Position de fonctionnement | tout   |
| Matériel                   | Verre  |

## Spécification

|  |                     |
|--|---------------------|
| sécurité photo-biologique selon EN 62471 | RG0                 |
| forme de lampe                           | tube à socle unique |
| Ausführung                               | dépolie             |
| Culot                                    | G24d                |
| couleur                                  | blanc               |
| Segment du produit                       | Essence             |

## Notices explicatives pour fonctionnement

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Type de protection           | IP20           |
| Position de fonctionnement   | tout           |
| Mode d'opération             | BC, 230V       |
| Zone de température ambiante | -20 ... +45 °C |
| avec détecteur de mouvement  | Nein           |

## Informations spécifiques à EPREL

|   |              |
|---|--------------|
| Technologie d'éclairage                                       | LED          |
| Tension secteur/Pas directement connecté à la tension secteur | MLS          |
| Lumière non focalisée ou focalisée                            | NDLS         |
| Source de lumière à couleur réglable                          | Nein         |
| Type de température de couleur                                | SINGLE_VALUE |
| Stabilité des couleurs McAdams EPREL                          | 5            |
| Facteur de décalage EPREL                                     | 0,9          |
| Facteur durée de vie EPREL                                    | 0.9          |
| Maintien du flux lumineux EPREL                               | 0.958        |
| Lueur   | 1.0          |
| Effet stroboscopique  | 0.4          |
| Numéro d'identification EPREL                                 | 2214087      |

## Autre(s)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Produits similaires | 43520622 |
|---------------------|----------|

## Notices explicatives

Lampe compacte LED remplacement p. Ralux Duo, lumière blanc neutre, ampoule en verre, non dimmable, s'insère dans la douille pour culots G24d et G24q.

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).

# LED EssenceDuo - Retrofit pour Ralux Duo

## RL-DUO18 840/G24D/G24Q-2

# Radium

### Socketübersicht



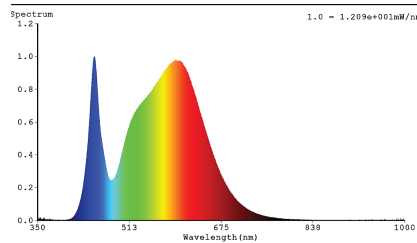
G24d  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-78-5

### Spektrale Strahlungsverteilung

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.



Lampes LED retrofit 4000K



Lumière du jour (D 65)

### Besonderheiten



### Allgemeine Hinweise

Lors du remplacement de Ralux Duo par des lampes à LED, nous recommandons un remplacement simple et simple (1: 1) au point de éclairage respectif sans recâblage. Un fonctionnement directement à la tension du secteur serait également possible. Les lampes RL DUO ne conviennent pas au fonctionnement en tandem. Une température ambiante de la lampe de 35 ° C à l'intérieur du luminaire ne doit pas être dépassée. L'utilisation en extérieur est uniquement autorisée avec des luminaires appropriés (protection IP).

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.

### Sicherheitshinweise

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.