

# Lampe fluorescente compacte Ralux®Long

RX-L 18W/840/2G11

# Radium

Date de la fiche technique du produit: 07.04.2026



A



G



1200



4000K



20 000h



Dimmable

## Données générales

Article No.	31315520
Code	RX-L 18W/840/2G11
Product EAN	4008597155208
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597455209
Gross weight of box in kg	0.764
Length of box in m	0.253
Width of box in m	0.138
Height of box in m	0.103
Poids du produit	65 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## Les paramètres électriques

Watt	18.0 W
Puissance nominale de la lampe	18 W
consommation d'énergie pondérée en 1000 heures	20 kWh
Tension de maintien de la lampe	58 V
Tension de réseau (V)	230 V

## Les paramètres électriques

Condensateur de compensation pour 50 Hz, BC	4.2 µF
Gradable	Yes

## Les paramètres d'éclairage

flux lumineux	1200 lm
Flux lumineux de la lampe en champ assigné	1200 lm
Maximum du flux lumineux à	25 °C
Efficacité	66.67 lm/W
Couleur lumineuse	blanc
Code couleur	840
température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI	80-89
Luminance moyenne (cd/cm <sup>2</sup> )	2,1
Maintien du flux lumineux après 2000h	0.94
Maintien du flux lumineux après 4000h	0.90
Maintien du flux lumineux après 6000h	0.88
Maintien du flux lumineux après 8000h	0.85
Maintien du flux lumineux après 12000h	0.84
Maintien du flux lumineux après 16000h	0.81
Maintien du flux lumineux après 20000h	0.80

## Durée de vie

Durée de vie moyenne	20000 h
Nombre de cycle marche/arrêt	>50000
Facteur de survie après 2000h	0.99
Facteur de survie après 4000h	0.99
Facteur de survie après 6000h	0.99
Taux de survie après 8000h	0.99
Facteur de survie après 12000h	0.95
Facteur de survie après 16000h	0.81
Facteur de survie après 20000h	0.50

## Spécification

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Label d'énergie (G -> A)	G
Label d'énergie (E -> A++)	A

### Spécification

Diamètre max.	38 mm
diamètre	38 mm
Longueur totale	217 mm
Longueur max.	221 mm
Longueur	217 mm
Teneur en mercure	1.7 mg
Ausführung	enduit
Culot	2G11
couleur	blanc

### Informations spécifiques à EPREL

Commentaire sur l'étiquette énergétique	Ancienne étiquette, pas d'enregistrement EPREL, pas de fiche technique UE
Numéro d'identification EPREL	868408

### Autre(s)

Date d'abandon de l'UE	25.02.2023
Directive de l'UE	RoHS

### Notices explicatives

Lampe fluorescente compacte, couleur lum. 840, efficacité lumineuse élevée, bon rendu des couleurs, longue vie, culot 2G11. Gradable par BEdim.

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.

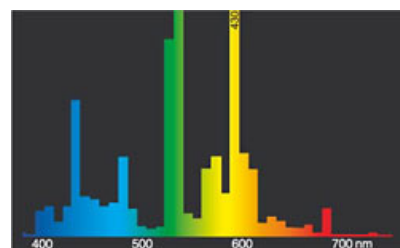
Le champ optionnel « Info durée de vie » contient les conditions de détermination de la durée de vie. Ainsi, « 12B50, 50Hz » détermine par exemple la durée de vie moyenne B50 dans un cycle de commutation de 12h pour une fréquence déterminée de 50 Hz, « 3B50, HF » basé sur un cycle de commutation de 3h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

#### Base

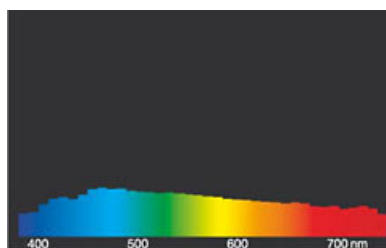


2G11  
IEC/EN 60061-1  
Page 7004-82-1

#### Spectrum



Teinte de lumière 840 Spectralux® blanc (21)



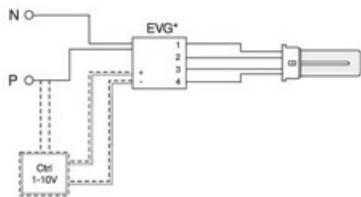
Lumière du jour (D 65)

#### Circuit diagram(s)

# Lampe fluorescente compacte Ralux®Long

RX-L 18W/840/2G11

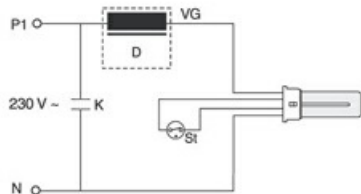
# Radium



Einzelschaltung mit EVG für Ralux®/E  
Zeichenerklärung:  
VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)  
P = Phase  
N = Null-Leiter  
Ctrl = Steuer-/Regelgerät

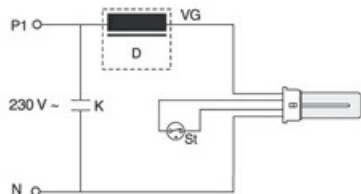
Die notwendigen Geräte (hier elektronisches Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind daher nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher

lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



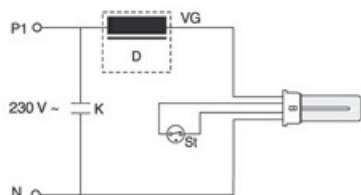
Einzelschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E  
Zeichenerklärung:  
D = Drossel  
St = Starter  
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)  
P = Phase  
N = Null-Leiter  
K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier Starter und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind daher nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



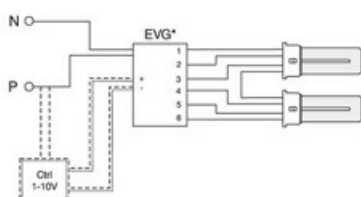
Einzelschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E  
Zeichenerklärung:  
D = Drossel  
St = Starter  
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)  
P = Phase  
N = Null-Leiter  
K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier Starter und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind daher nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



Einzelschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E  
Zeichenerklärung:  
D = Drossel  
St = Starter  
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)  
P = Phase  
N = Null-Leiter  
K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier Starter und Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind daher nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



Circuit avec Multi-BE  
Légende des symboles:  
VG = Ballast électronique (BE)  
P = Phase  
N = Neutre  
Ctrl = Dispositif de contrôle

L'équipement nécessaire au bon fonctionnement de la lampe (ici ballast électronique) est généralement déjà installé dans le circuit correspondant des luminaires appropriés. Toutes modifications doivent seulement être effectuées par du personnel qualifié. Ce schéma de câblage est une base technique servant d'information aux utilisateurs intéressés.

## Special features

# Lampe fluorescente compacte Ralux®Long

RX-L 18W/840/2G11

# Radium



## General notes

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.

Toutes les données techniques sans garantie.