

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Long

RX-L 18W/830/2G11

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



A



G



1200



3000K



20 000h



Dimmable

## Allgemeine Daten

Article No.	31315905
Code	RX-L 18W/830/2G11
Product EAN	4008597159053
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597459054
Gross weight of box in kg	0.749
Length of box in m	0.255
Width of box in m	0.136
Height of box in m	0.103
Produktgewicht	65 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## Elektrische Parameter

Watt	18.0 W
Lampen-Nennleistung	18 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh
Lampen-Brennspannung	58 V
Netzspannung (V)	230 V

## Elektrische Parameter

Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	4.2 µF
Dimmbar	Yes

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1200 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz	66.67 lm/W
Lichtfarbe	Warmton
Code Lichtfarbe	830
Farb-temperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	2,1
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.94
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.88
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.84
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.81
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.80

## Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>50000
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.99
Überlebensfaktor bei 8000h	0.99
Überlebensfaktor bei 12000h	0.95
Überlebensfaktor bei 16000h	0.81
Überlebensfaktor bei 20000h	0.50

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Long

RX-L 18W/830/2G11

**Radium**

## Spezifikation

Durch-messer	38 mm
Gesamtlänge	217 mm
Länge max.	221 mm
Länge	217 mm
Quecksilbergehalt max.	1.7 mg
Lampenform	Stick
Ausführung	beschichtet
Socket	2G11
Farbe	sonstige

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	868472

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS

## Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, Lichtfarbe 830, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Socket 2G11. Regelbar mit Dim-EVG.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Base



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

### Spectrum

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

Jeder Leuchtstofflampentyp hat eine seiner Leuchtstoffschicht entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Long

RX-L 18W/830/2G11

# Radium



Lichtfarbe 830 Spectralux® Warmton (31)



Tageslicht (D 65)

## Circuit diagram(s)



EinzelSchaltung mit EVG für Ralux®/E

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

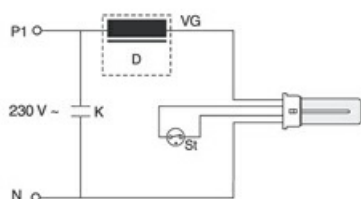
P = Phase

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

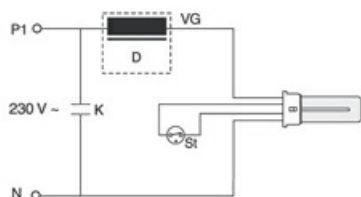
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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

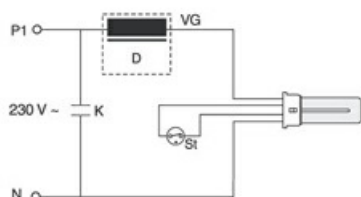
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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

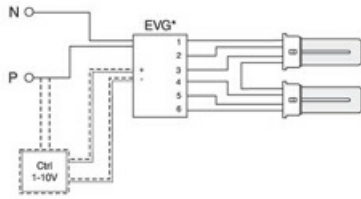
K = Kompensations-Kondensator

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.

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Long

RX-L 18W/830/2G11

**Radium**



Schaltung mit Multi-EVG

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 nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

## Special features



## General notes

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

**Alle technischen Angaben ohne Gewähr.**