

A



1700



2700K



10 000h



Dimmable

## Allgemeine Daten

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Article No.               | 31311242           |
| Kod                       | RX-TW 24W/827/2G10 |
| Product EAN               | 4008597112423      |
| Box quantity (pcs.)       | 10                 |
| EAN Box                   | 4008597412424      |
| Gross weight of box in kg | 1.207              |
| Length of box in m        | 0.28               |
| Width of box in m         | 0.1                |
| Height of box in m        | 0.19               |
| Produktgewicht            | 86 g               |
| Product status            | ● Nieaktywne       |

## Elektrische Parameter

|   |             |
|---|-------------|
| Watt                                    | 24.0 W      |
| Lampen-Nennleistung                     | 24 W        |
| Lampen-Brennspannung                    | 87 V        |
| Netzspannung (V)                        | 230 V       |
| Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG | 3.6 $\mu$ F |

## Elektrische Parameter

|         |     |
|---------|-----|
| Dimmbar | Tak |
|---------|-----|

## Lichttechnische Parameter

|   |            |
|---|------------|
| Lichtstrom                                  | 1700 lm    |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom             | 1700 lm    |
| Lichtstrommaximum bei                       | 25 °C      |
| Effizienz / Lichtausbeute                   | 70.83 lm/W |
| Lichtfarbe                                  | Intra      |
| Code Lichtfarbe                             | 827        |
| Farb-temperatur                             | 2700 K     |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥ 80       |
| mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> ) | 2,5        |
| Lichtstromerhalt bei 2000h                  | 0.90       |
| Lichtstromerhalt bei 4000h                  | 0.86       |
| Lichtstromerhalt bei 6000h                  | 0.83       |
| Lichtstromerhalt bei 8000h                  | 0.81       |
| Lichtstromerhalt bei 12000h                 | 0.77       |

## Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Lebensdauer                        | 10000 h |
| Mittlere Lebensdauer, HF 3h Zyklus | 13000 h |
| Überlebensfaktor bei 2000h         | 0.99    |
| Überlebensfaktor bei 4000h         | 0.99    |
| Überlebensfaktor bei 6000h         | 0.95    |
| Überlebensfaktor bei 8000h         | 0.88    |
| Überlebensfaktor bei 12000h        | 0.64    |

## Spezifikation

|                        |  |
|------------------------|--|
| Energylabel-Vermerk    | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
| Energylabel (E -> A++) | A  |
| Durch-messer           | 79 mm  |
| Länge max.             | 170 mm   |
| Länge                  | 165 mm   |
| Quecksilbergehalt max. | 1.8 mg   |
| Lampenform             | Stick  |
| Ausführung             | beschichtet  |

## Spezifikation

|        |      |
|--------|------|
| Socket | 2G10 |
| Farbe  | weiß |

## Angaben speziell für EPREL

|                     |  |
|---------------------|--|
| Energylabel-Vermerk | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
|---------------------|--|

## Sonstiges

|                   |            |
|-------------------|------------|
| EU-Auslauf-Datum  | 25.02.2023 |
| EU-Richtlinie     | RoHS       |
| Ähnliche Produkte | 31313061   |

## Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, Lichtfarbe 827, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Socket 2G10. 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



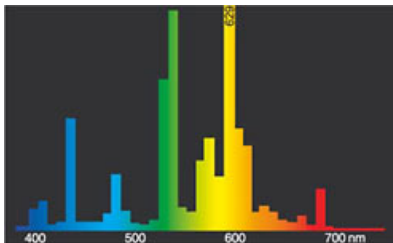
2G10  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-118-1

### Spectrum

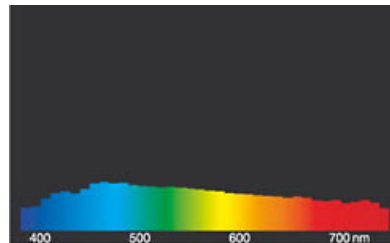
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

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.



Lichtfarbe 827 Spectralux® Intra (41)



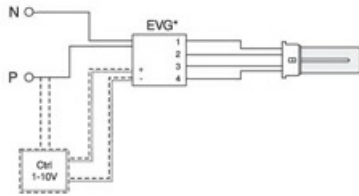
Tageslicht (D 65)

### Circuit diagram(s)

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin

RX-TW 24W/827/2G10

Radium



Einzelschaltung mit EVG für Ralux®/E

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

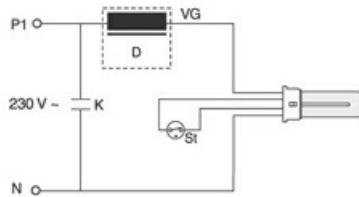
P = Phase

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

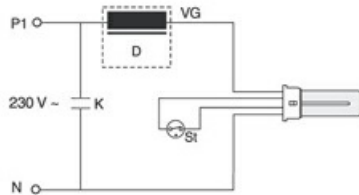
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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

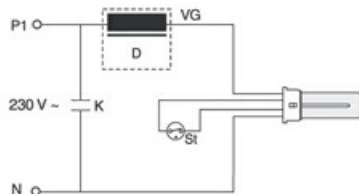
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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.

## 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

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin

RX-TW 24W/827/2G10

**Radium**

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.**