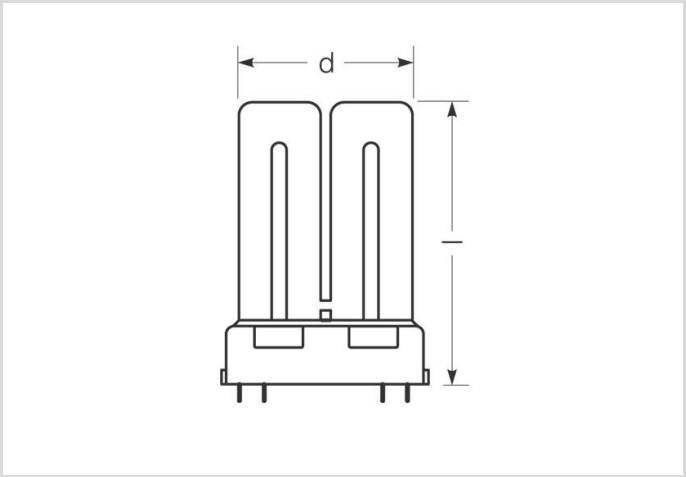
Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin

RX-TW 24W/840/2G10

Radium

Produktdatenblatt Stand: 10.12.2025



G	1700	4000K	10 000h	Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31313061
Bestellzeichen	RX-TW 24W/840/2G10
EAN-Faltschachtel	4008597130618
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597430619
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.205
Länge Versandeinheit in m	0.28
Breite Versandeinheit in m	0.1
Höhe Versandeinheit in m	0.19
Produktgewicht	86 g
Produktstatus	PhaseOut

Elektrische Parameter

Watt	24.0 W
Lampen-Nennleistung	24 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	26 kWh
Lampen-Brennspannung	87 V
Netzspannung (V)	230 V

Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin
RX-TW 24W/840/2G10

Radium

Elektrische Parameter

Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	3.6 µF
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1700 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1700 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz	71 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farb-temperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm^2)	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	0.99
Überlebensfaktor bei 8000h	0.88
Überlebensfaktor bei 12000h	0.64

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	79 mm
Länge max.	170 mm
Länge	165 mm

Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin
RX-TW 24W/840/2G10

Radium

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	1.8 mg
Lampenform	F - 2-Rohr flach
Ausführung	beschichtet
Sockel	2G10
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-5 … +40 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541225

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31313062

Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, Lichtfarbe 840, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel 2G10. Regelbar mit Dim-EVG.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter 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.

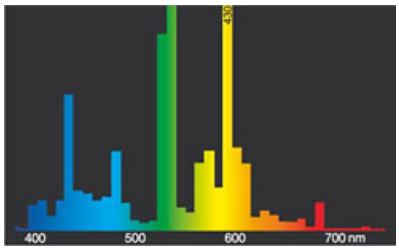
Sockelübersicht

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

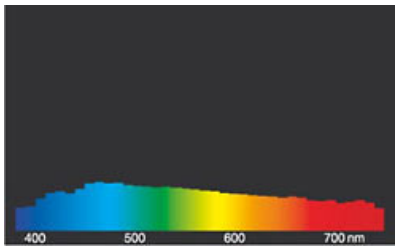
Spektrale Strahlungsverteilung
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.
Jeder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

RX-TW 24W/840/2G10

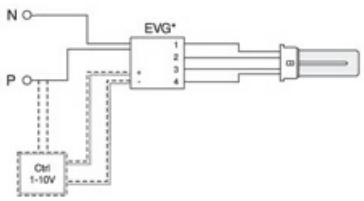


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



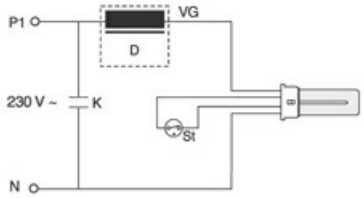
Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



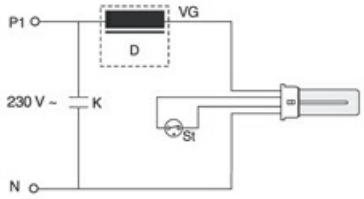
Einzelschaltung mit EVG für Ralux®/E
Zeichenerklärung:
VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
Ctrl = Steuer-/Regelgerät

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.



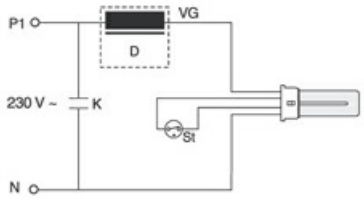
Einzelschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E
Zeichenerklärung:
D = Drossel
St = Starter
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
K = Kompensations-Kondensator

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.

Besonderheiten

Allgemeine Hinweise
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.