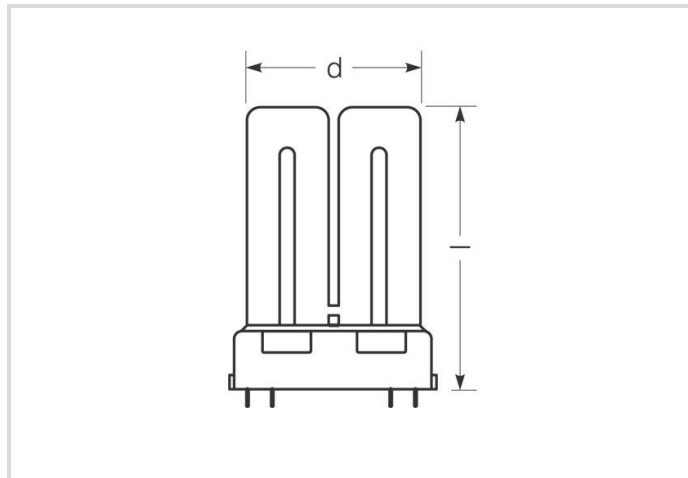


Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin

RX-TW 36W/840/2G10

Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.12.2023



G



2800



4000K



10 000h



Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31313055
Bestellzeichen	RX-TW 36W/840/2G10
EAN-Faltschachtel	4008597130557
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597430558
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.382
Länge Versandeinheit in m	0.28
Breite Versandeinheit in m	0.1
Höhe Versandeinheit in m	0.245
Produktgewicht	100 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	36.0 W
Lampen-Nennleistung	36 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	38 kWh
Lampen-Brennspannung	106 V
Netzspannung (V)	230 V

Elektrische Parameter

Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	4.4 µF
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2800 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2800 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Lichtausbeute	78 lm/W
Radium Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm ²)	3
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

Mittlere Nennlebensdauer	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	0.95
Überlebensfaktor bei 12000h	0.64

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel A bis G	G
Durchmesser	79 mm
Gesamtlänge	221 mm
Länge	217 mm

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	1.8 mg
Socket	2G10
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-5 ... +40 °C
----------------------------	---------------

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541212

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31313056, 43619785

Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, Lichtfarbe 840, 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.

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.

Socketübersicht

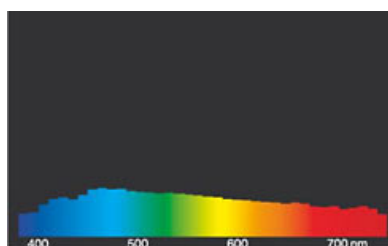
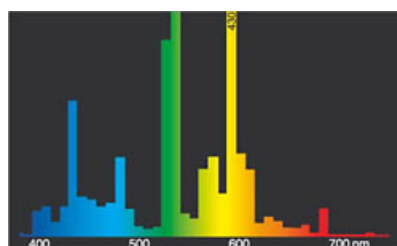


Spektrale Strahlungsverteilung

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

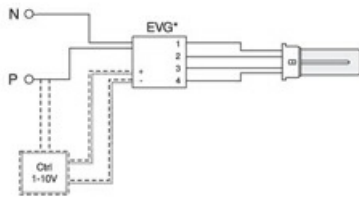
RX-TW 36W/840/2G10

Radium

Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)

Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



Einzelanschaltung mit EVG für Ralux®/E

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

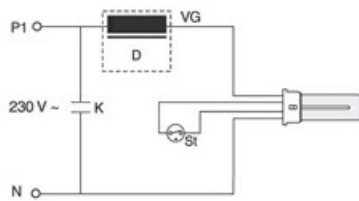
P = Phase

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.



Einzelanschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E

Zeichenerklärung:

D = Drossel

St = Starter

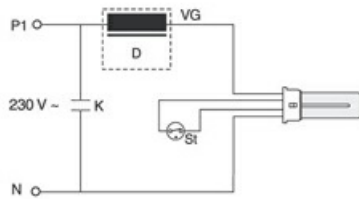
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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.



Einzelanschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E

Zeichenerklärung:

D = Drossel

St = Starter

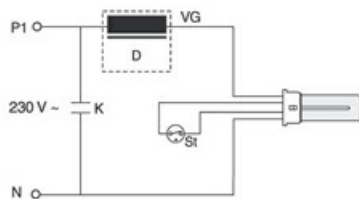
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

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.



Einzelanschaltung 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

Kompaktleuchtstofflampe Ralux®Twin

RX-TW 36W/840/2G10

Radium

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.