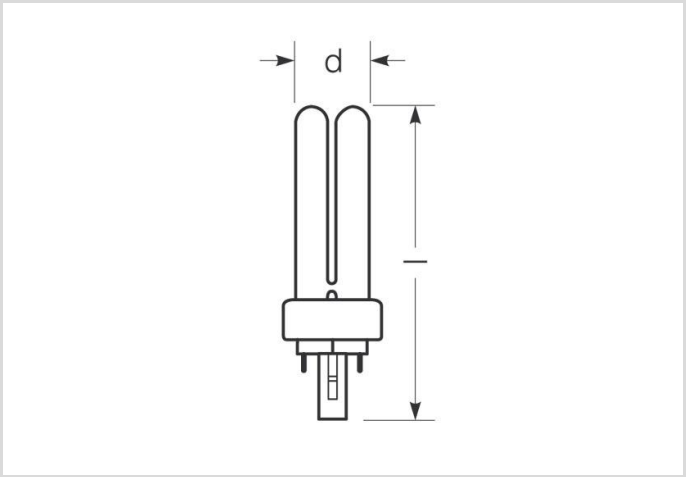
Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Duo
RX-D 18W/830/G24D

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026



G | 1200 | 3000K | 10 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31319827
Bestellzeichen	RX-D 18W/830/G24D
EAN-Faltschachtel	4008597198274
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498275
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.585
Länge Versandeinheit in m	0.187
Breite Versandeinheit in m	0.081
Höhe Versandeinheit in m	0.175
Produktgewicht	39 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	18.8 W
Lampen-Nennleistung	18 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	19 kWh
Lampen-Brennspannung	100 V
Netzspannung (V)	230 V

Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Duo
RX-D 18W/830/G24D

Radium

Elektrische Parameter

Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	2.2 µF

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1200 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz / Lichtausbeute	64 lm/W
Lichtfarbe	Warmton
Code Lichtfarbe	830
Farb-temperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.440
Farbkoordinate Y	0,403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm^2)	4,5
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.78
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.76
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.75

Lebensdauer

Lebensdauer	10000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.95
Überlebensfaktor bei 8000h	0.81

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	27 mm
Gesamtlänge	154 mm
Länge max.	154 mm
Länge	153 mm
Quecksilbergehalt max.	1.4 mg
Lampenform	Stick
Ausführung	beschichtet

Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Duo
RX-D 18W/830/G24D

Radium

Spezifikation

Sockel	G24d-2
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Umgebungstemperaturbereich	-5 … +40 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541287

Sonstiges

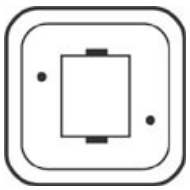
EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31317924, 43419782

Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, LF 830, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G24d. Nicht dimmbar, mit integriertem Starter.

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.

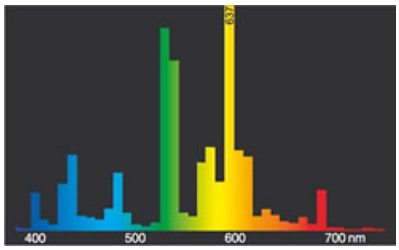
Sockelübersicht



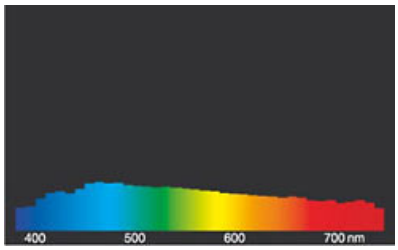
G24d
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-78-5

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® Duo
RX-D 18W/830/G24D



Lichtfarbe 830 Spectralux® Warmton (31)



Tageslicht (D 65)

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.