

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31312023
Bestellzeichen	RX-D/E 13W/830/G24Q
EAN-Faltschachtel	4008597120237
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597420238
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.47
Länge Versandeinheit in m	0.192
Breite Versandeinheit in m	0.084
Höhe Versandeinheit in m	0.163
Produktgewicht	40 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	13.0 W
Lampen-Nennleistung	13 W
Lampen-Brennspannung	91 V
Netzspannung (V)	230 V
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	900 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	900 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz / Lichtausbeute	69.23 lm/W
Lichtfarbe	Warmton
Code Lichtfarbe	830
Farb-temperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm ²)	4
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.86
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.84
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.82
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.79
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.78
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.76

Lebensdauer

Lebensdauer	12000 h
Mittlere Lebensdauer, HF 3h Zyklus	20000 h
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
Durch-messer	27 mm
Gesamtlänge	131 mm
Länge max.	131 mm
Länge	131 mm

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	2.6 mg
Lampenform	Stick
Ausführung	beschichtet
Sockel	G24q-1
Farbe	weiß

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	868377

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS

Hinweis

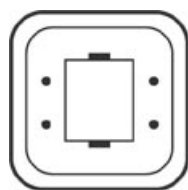
Kompakt-Leuchtstofflampe, Lichtfarbe 830, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G24q. Regelbar mit Dim-EVG.

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



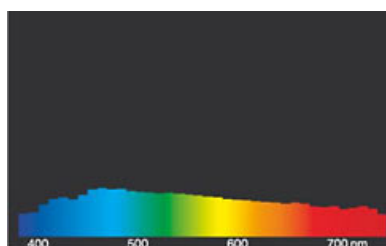
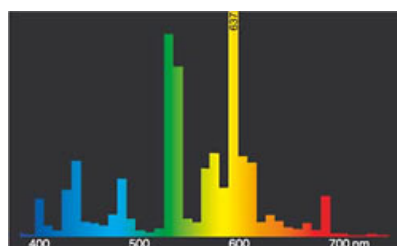
G24q
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-78-5

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.

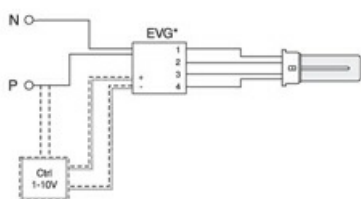
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



Lichtfarbe 830 Spectralux® Warmton (31)

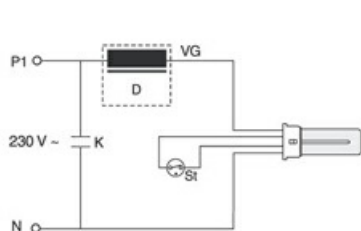
Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



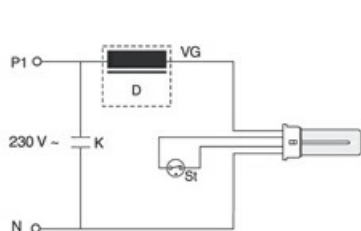
Einzelerschaltung mit EVG für Ralux®/E
 Zeichenerklärung:
 VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)
 P = Phase
 N = Null-Leiter
 Ctrl = Steuer-/Regelgerät

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.



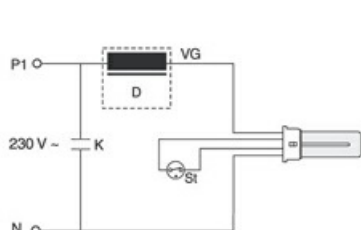
Einzelerschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E
 Zeichenerklärung:
 D = Drossel
 St = Starter
 VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
 P = Phase
 N = Null-Leiter
 K = Kompensations-Kondensator

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.



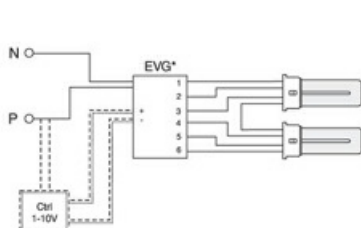
Einzelerschaltung mit VVG und Starter für Ralux®/E
 Zeichenerklärung:
 D = Drossel
 St = Starter
 VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
 P = Phase
 N = Null-Leiter
 K = Kompensations-Kondensator

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.



Einzelerschaltung 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.



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.

Kompaktleuchtstofflampe Ralux® Duo/E

RX-D/E 13W/830/G24Q

Radium

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.