

B



G



400



4000K



10 000h

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31315720
Bestellzeichen	RX-S 7W/840/G23
EAN-Faltschachtel	4008597157202
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597457203
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.35
Länge Versandeinheit in m	0.151
Breite Versandeinheit in m	0.129
Höhe Versandeinheit in m	0.078
Produktgewicht	27 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	7.1 W
Lampen-Nennleistung	7 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	10 kWh
Lampen-Brennspannung	47 V
Netzspannung (V)	230 V

## Elektrische Parameter

Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	2.1 µF
---	--------

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	400 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	400 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Effizienz / Lichtausbeute	57.14 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farb-temperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	2,6
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.78
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.76
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.75

## Lebensdauer

Lebensdauer	10000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>20000
Überlebensfaktor bei 2000h	0.98
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.97

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	B
Durch-messer	27 mm
Gesamtlänge	137 mm
Länge max.	137 mm
Länge	137 mm
Quecksilbergehalt max.	1.4 mg
Lampenform	Stick
Ausführung	beschichtet

### Spezifikation

Socket	G23
Farbe	weiß

### Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	868425

### Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31320222

### Hinweis

Kompakt-Leuchtstofflampe, LF 840, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G23. Nicht dimmbar, mit integriertem Starter.

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.

### Socketübersicht



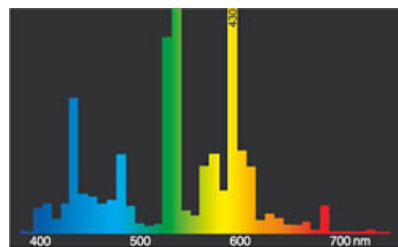
G23  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-69-1

### Spektrale Strahlungsverteilung

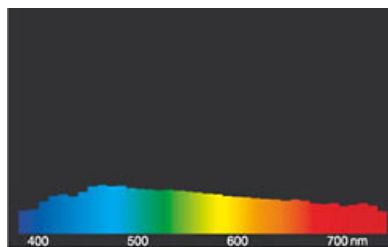
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

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.



Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



Tageslicht (D 65)

### Schaltbeispiel(e)

# Kompaktleuchtstofflampe Ralux®

RX-S 7W/840/G23

# Radium



Einzelanschaltung mit VVG für Ralux® (Starter integriert)

Zeichenerklärung:

D = Drossel

VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)

P = Phase

N = Null-Leiter

K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier nur 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.