

# Leuchtstofflampe Bonalux®Ring

NL-T5 55W/840C/2GX13

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 24.06.2026



A



G



4200



4000K



12 000h



Dimmbar

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31218640
Bestellzeichen	NL-T5 55W/840C/2GX13
EAN-Faltschachtel	4008597186400
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597486401
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.413
Länge Versandeinheit in m	0.32
Breite Versandeinheit in m	0.3
Höhe Versandeinheit in m	0.33
Produktgewicht	84 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	55.0 W
Lampen-Nennleistung	55 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	61 kWh
Lampen-Brennspannung	101 V
Netzspannung (V)	230 V

## Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	550 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4200 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	4200 lm
Lichtstrommaximum bei	30 °C
Ausstr. Winkel	360 °
Effizienz / Lichtausbeute	76.36 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	76 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farb-temperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	2,6
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.83
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.80
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.80
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.75

## Lebensdauer

Lebensdauer	12000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.98
Überlebensfaktor bei 8000h	0.92
Überlebensfaktor bei 12000h	0.50

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A
Durchmesser max.	16 mm
Rohrdurch-messer	16 mm
Gesamtlänge	300 mm

# Leuchtstofflampe Bonalux®Ring

NL-T5 55W/840C/2GX13

# Radium

## Spezifikation

Länge	300 mm
Quecksilbergehalt max.	3.7 mg
Lampenform	Ring
Ausführung	beschichtet
Sockel	2GX13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Geeignet für Notlicht	Nein
-----------------------	------

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	866630

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS

## Hinweis

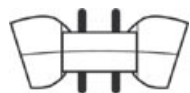
Leuchtstofflampe Ring HE mit 16mm Durchmesser, Lichtfarbe 840, Sockel 2GX13. Regelbar mit Dim-EVG.

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.

### Sockelübersicht



2GX13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-125-1

### 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.

# Leuchtstofflampe Bonalux®Ring

NL-T5 55W/840C/2GX13

# Radium

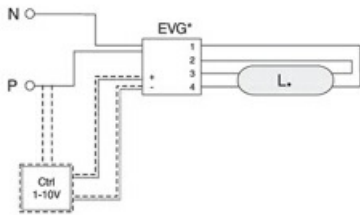


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



Tageslicht (D 65)

## Schaltbeispiel(e)



Einzelschaltung mit 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.

## 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.