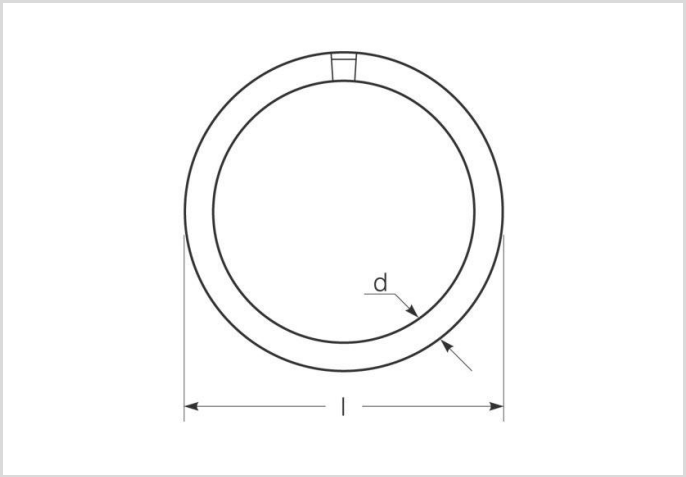
Leuchtstofflampe Bonalux®Ring
NL-T5 22W/840C/2GX13

Produktdatenblatt Stand: 24.11.2026





A	G	1800	4000K	12 000h	Dimmbar

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31218618
Bestellzeichen	NL-T5 22W/840C/2GX13
EAN-Faltschachtel	4008597186189
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597486180
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.677
Länge Versandeinheit in m	0.3
Breite Versandeinheit in m	0.24
Höhe Versandeinheit in m	0.25
Produktgewicht	63 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	22.3 W
Lampen-Nennleistung	22 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	25 kWh
Lampen-Brennspannung	75 V
Netzspannung (V)	230 V

Leuchtstofflampe Bonalux®Ring
NL-T5 22W/840C/2GX13

Radium

Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	300 mA
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1900 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1800 lm
max. Lampenlichtstrom	1900 lm
Lichtstrommaximum bei	30 °C
Ausstr. Winkel	360 °
Effizienz / Lichtausbeute	85.2 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	81 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farb-temperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm^2)	1,7
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

Leuchtstofflampe Bonalux®Ring
NL-T5 22W/840C/2GX13

Radium

Spezifikation

Gesamtlänge	225 mm
Länge	225 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	866613

Sonstiges

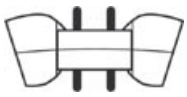
EU-Auslauf-Datum	25.02.2023
EU-Richtlinie	RoHS

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.
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.

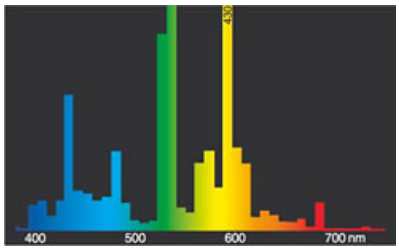
Sockelübersicht



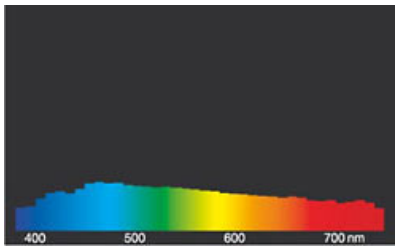
2GX13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-125-1

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 22W/840C/2GX13

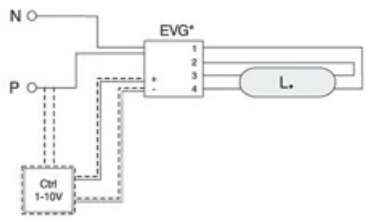


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



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.