

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31114270
Bestellzeichen	NL-T5 80W/840/G5
EAN-Faltschachtel	4008597142703
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597442704
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.07
Länge Versandeinheit in m	1.512
Breite Versandeinheit in m	0.102
Höhe Versandeinheit in m	0.086
Produktgewicht	137 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	79.8 W
Lampen-Nennleistung	80 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	88 kWh
Lampen-Brennspannung	152 V
Netzspannung (V)	230 V

## Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	530 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	6150 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	6150 lm
max. Lampenlichtstrom	7000 lm
Lichtstrommaximum bei	35 °C
Ausstrahlungswinkel	360 °
Lichtausbeute	87.72 lm/W
Lichtausbeute der Lampe	87.5 lm/W
Radium Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	3,2
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.93
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.92
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 12000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.89

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	24000 h
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.99
Überlebensfaktor bei 6000h	0.99
Überlebensfaktor bei 8000h	0.99
Überlebensfaktor bei 12000h	0.99
Überlebensfaktor bei 16000h	0.97
Überlebensfaktor bei 20000h	0.85

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel A bis G	G
Energylabel A++ bis E	A
Durchmesser max.	16 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Gesamtlänge max.	1449 mm
Länge	1449 mm
Quecksilbergehalt max.	1.5 mg
Lampenform	T5
Ausführung	beschichtet
Sockel	G5
Farbe	weiß

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	864181

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.08.2023
EU-Auslauf wichtige Zusatzinformation	konformer Nachfolger kommt
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31119589, 31119587

## Hinweis

Leuchtstofflampe HO mit 16mm Durchmesser, Lichtfarbe 840, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Sockel G5. 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

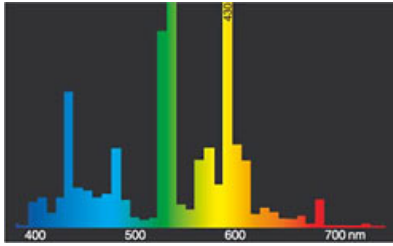


G5  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-52-5

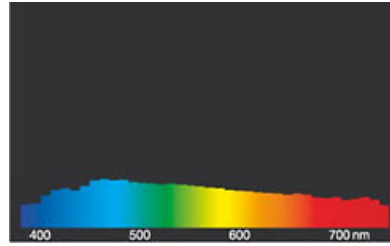
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

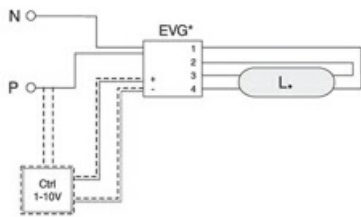


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



Tageslicht (D 65)

## Schaltbeispiel(e)



Einzelschaltung mit EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

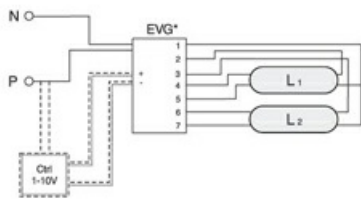
P = Phase

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.



Schaltung mit Multi-EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

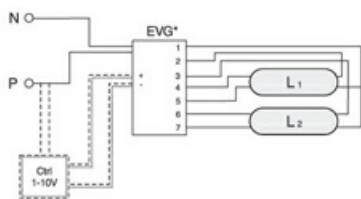
P = Phase

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.



Schaltung mit Multi-EVG

Zeichenerklärung:

VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)

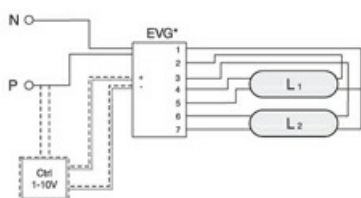
P = Phase

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.



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.

## Besonderheiten

# Leuchtstofflampe Bonalux®Super

NL-T5 80W/840/G5

# Radium



## 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.