

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31114254
Bestellzeichen	NL-T5 28W/840/G5
EAN-Faltschachtel	4008597142543
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597442544
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.848
Länge Versandeinheit in m	1.19
Breite Versandeinheit in m	0.11
Höhe Versandeinheit in m	0.09
Produktgewicht	95 g
Produktstatus	● Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	27.9 W
Lampen-Nennleistung	28 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	31 kWh
Lampen-Brennspannung	166 V
Netzspannung (V)	230 V

Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	170 mA
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2600 lm
max. Lampenlichtstrom	2900 lm
Lichtstrommaximum bei	35 °C
Ausstr. Winkel	360 °
Effizienz	103.94 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	93 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	840
Farb-temperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm ²)	1,7
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	0.89
Lichtstromerhalt bei 20000h	0.89

Lebensdauer

Lebensdauer	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 (G -> A)	F
Energylabel (E -> A++)	A+
Durchmesser max.	16 mm
Rohrdurch-messer	16 mm
Gesamtlänge	1149 mm
Länge	1149 mm
Quecksilbergehalt max.	1.9 mg
Lampenform	T5
Ausführung	beschichtet
Sockel	G5
Farbe	weiß

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
EPREL ID Nummer	863953

Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.08.2023
EU-Richtlinie	RoHS

Hinweis

Leuchtstofflampe HE 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.

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

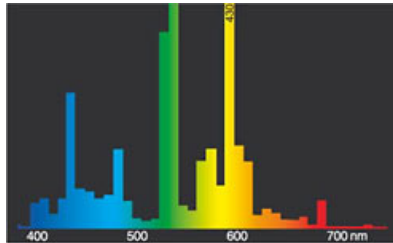


G5
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-52-5

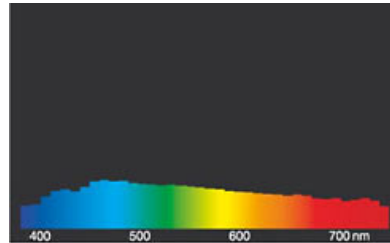
Spektrale Strahlungsverteilung

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/kIm) pro 10nm.

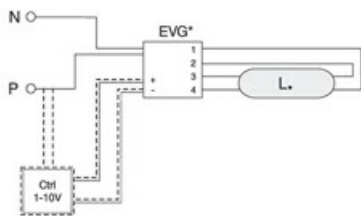


Lichtfarbe 840 Spectralux® weiß (21)



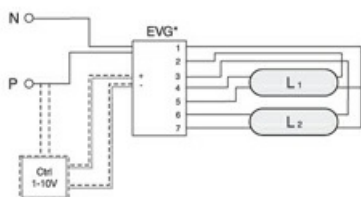
Tageslicht (D 65)

Schaltbeispiel(e)



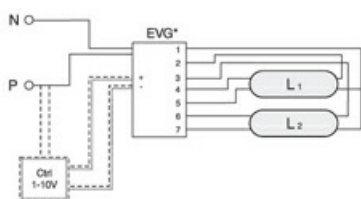
EinzelSchaltung mit EVG
 Zeichenerklärung:
 VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)
 P = Phase
 N = Null-Leiter
 Ctrl = Steuer-/Regelgerät

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.



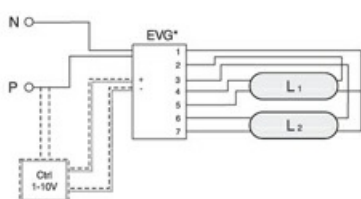
Schaltung mit Multi-EVG
 Zeichenerklärung:
 VG = Vorschaltgerät Elektronisch (EVG)
 P = Phase
 N = Null-Leiter
 Ctrl = Steuer-/Regelgerät

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

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

technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

Besonderheiten

Leuchtstofflampe Bonalux®

NL-T5 28W/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.