



G



2000



3000K



24 000h



Dimmbar

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	31120023
Bestellzeichen	NL-T5 24W/830/G5
EAN-Faltschachtel	4008597200236
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597600234
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.214
Länge Versandeinheit in m	0.591
Breite Versandeinheit in m	0.104
Höhe Versandeinheit in m	0.088
Produktgewicht	44 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	22.4 W
Lampen-Nennleistung	24 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	23 kWh
Lampen-Brennspannung	77 V
Netzspannung (V)	230 V

## Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	295 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1750 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2000 lm
max. Lampenlichtstrom	2000 lm
Lichtstrommaximum bei	35 °C
Ausstr. Winkel	360 °
Effizienz	89 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	89 lm/W
Lichtfarbe	weiß
Code Lichtfarbe	830
Farb-temperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.440
Farbkoordinate Y	0,403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	2,5
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

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	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G
Durchmesser max.	16 mm
Rohrdurch-messer	16 mm
Gesamtlänge	549 mm
Länge	549.5 mm
Quecksilbergehalt max.	1.5 mg
Lampenform	T5
Ausführung	beschichtet
Sockel	G5
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
EPREL ID Nummer	541186

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.08.2023
EU-Richtlinie	RoHS
Ähnliche Produkte	31119606

## Hinweis

Leuchtstofflampe HO mit 16mm Durchmesser, Lichtfarbe 830, 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

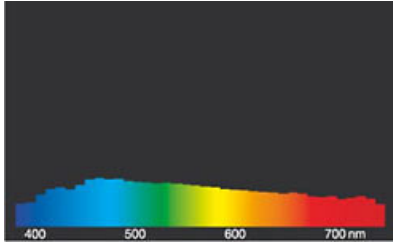


G5  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-52-5

### Spektrale Strahlungsverteilung

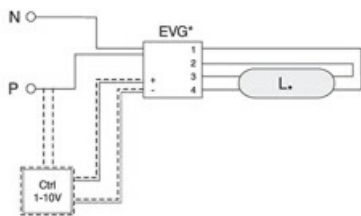
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch

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.



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.**