

## Allgemeine Daten

Artikelnummer	31118560
Bestellzeichen	NL-T5 21W/830/G5
EAN-Faltschachtel	4008597185601
Zolltarifnummer	85393110
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597485602
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.783
Länge Versandeinheit in m	0.89
Breite Versandeinheit in m	0.11
Höhe Versandeinheit in m	0.09
ETIM Klasse	EC000108
ETIM Klasse Bezeichnung	Fluorescent lamp
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Lampenleistung	21 W
Bemessungswert Lampenleistung	20.6 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	23 kWh

## Elektrische Parameter

Netzspannung (V)	230 V
Nennstrom (mA)	165 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1900 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1900 lm
Lichtstrom nominal	1900 lm
max. Lampenlichtstrom	2100 lm
Lichtstrommaximum bei	35 °C
Ausstrahlungswinkel	360 °
Lichtausbeute	101.94 lm/W
Lichtausbeute der Lampe	100 lm/W
Radium Lichtfarbe	Warmton
Code Lichtfarbe	830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80-89
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	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	0.90
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 A bis G	G
Energylabel A++ bis E	A+
Durchmesser max.	16 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Gesamtlänge max.	849 mm
Länge	849 mm
Länge	849 mm
Quecksilbergehalt max.	1.5 mg
Lampenform	T5
Sockel	G5
Farbe	weiß

## Sonstiges

EU-Auslauf-Datum	25.08.2023
EU-Richtlinie	RoHS

## Hinweise

Leuchtstofflampe HE 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

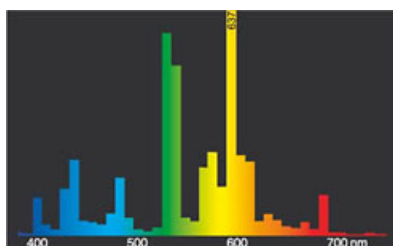


### Spektrale Strahlungsverteilung

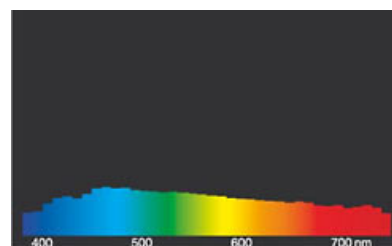
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

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 830 Spectralux® Warmton (31)



Tageslicht (D 65)

## 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.**