

**Logistische Daten**

Artikelnummer	31110328
Bestellzeichen	NL-T5 13W/640/G5
EAN-Faltschachtel	4008597103285
Zolltarifnummer	85393110
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597403286
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.62
Länge Versandeinheit in m	0.56
Breite Versandeinheit in m	0.11
Höhe Versandeinheit in m	0.11
ETIM Klasse	EC000108
ETIM Klasse Bezeichnung	Leuchtstofflampe
alte Bezeichnung	NL 13 W/20
Produktstatus	Aktiv

**Elektrische Parameter**

Lampen-Nennleistung	13 W
Bemessungswert Lampenleistung	13.0 W
Energieverbrauch kWh/1000h	14,3
Netzspannung (V)	230 V

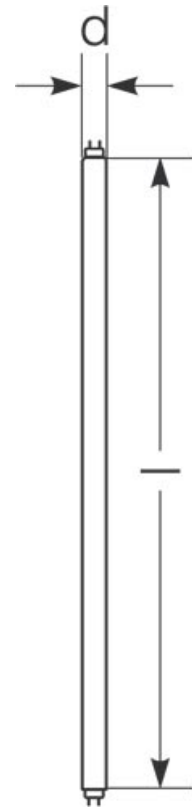
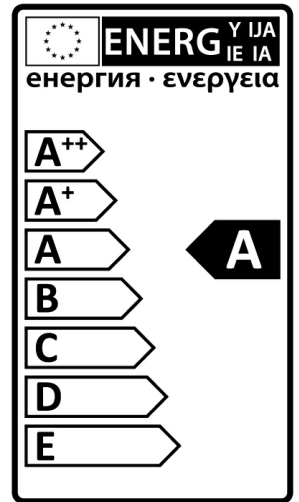
**Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	830 lm
Lichtstrom	830 lm
Lichtstrommaximum bei	25 °C
Lichtausbeute	63.85 lm/W
Radium Lichtfarbe	Hellweiß
Farbtemperatur	4300 K
Farbwiedergabeindex Ra	60-69
mittlere Leuchtdichte (cd/cm <sup>2</sup> )	0,95

**Lebensdauer**

Mittlere Lebensdauer	10000 h
Info Lebensdauer	3B50, HF





## Spezifikation

Energylabel ab 2013	A
Sockel	G5
Durchmesser max.	16 mm
Gesamtlänge max.	517 mm
Länge	517 mm
Dimmbar	ja
Splitterschutz	Nein
Quecksilbergehalt	2.6 mg
Anwendung	allgemein
Lampenform	T5
Lampenform	Stab
Farbe	sonstige

## Betriebshinweise

Betrieb mit EVG	+
Reihenschaltung möglich	+
Starter /Zündgerät	Starter; EVG
Zündung gewährleistet bis ca (°C)	-20

## Sonstiges

EU-Richtlinie	TIM
ILCOS-Bezeichnung	FD-13/640-E-G5-16
LBS-Bezeichnung	T16 13W/640 G5

## Hinweise

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Das 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.

## Hinweise

### Sockelübersicht



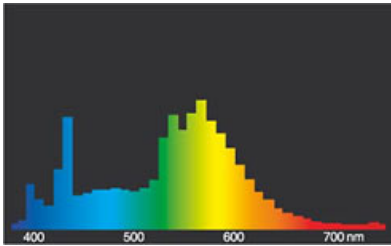
G5  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-52-5

### Spektrale Strahlungsverteilung

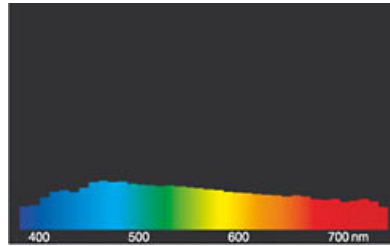
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

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 640 weiss (20)



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.**