



C



1800



6500K



90 000h



Dimmbar



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43720827
Bestellzeichen	RL-T5 14/24 NEO 865/G5 DC
EAN-Faltschachtel	4008597208270
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597508271
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.987
Länge Versandeinheit in m	0.63
Breite Versandeinheit in m	0.155
Höhe Versandeinheit in m	0.08
Produktgewicht	64 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	10.0 W
Lampen-Nennleistung	10 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	10 kWh
Lampenleistung	5.7-10.0 W
Nennspannung	28.5-28.5 V

## Elektrische Parameter

Lampen-Brennspannung	28.5 V
Spannungsart	DC
Nennstrom(bereich)	200-350 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	1800 lm
Lichtstrom	1060-1800 lm
max. Lampenlichtstrom	1800 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE / HO
Ausstr.Winkel	220 °
Effizienz	180 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	167 lm/W
Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.3123
Farbkoordinate Y	0.3283
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer	90000 h
Tc Temperatur max.	95 °C
Lebensdauer L70	90000 h
Lebensdauer L70B10	90000 h
Lebensdauer L80B10	60000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	C
Durch-messer	17 mm
Rohrdurchmesser	15.7 mm
Gesamtlänge	549 mm
Länge	549 mm
Brennlage	beliebig

## Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Splitterschutz	Nein
Lampenform	T5
Socket	G5
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	DC
Bereich Lagertemperatur	-20 ... +60°C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45°C
Tc Temperatur max.	95 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	1
EPREL ID Nummer	1593991

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43720826
-------------------	----------

## Hinweis

T5-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe Tageslicht, Glaskolben, dimmbar, Socket G5

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-Schalrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schalrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Socketübersicht

G5

# DC Tube für externe Treiber

LED T5 NEO 14/24 865/G5

# Radium

IEC/EN 60061-1

Blatt 7004-52-5



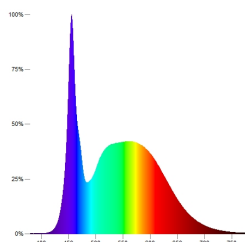
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

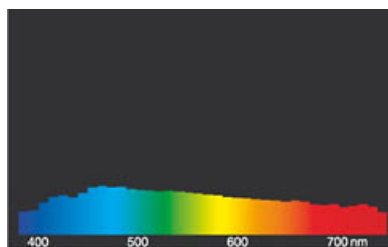
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.



LED-NEO-Tubes 6500K, Ersatz für Leuchtstofflampen



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie bei Ersatz von Leuchtstofflampen durch LED-Tubes die Installationsanleitung. Einige LED-Lampentypen sind lediglich für den 1:1-Ersatz an der jeweiligen Brennstelle geeignet: mit KVG durch Einsatz des beigelegten Starters, mit EVG bei kompatibelem Betriebsgerät. Andere können direkt an 230V betrieben werden (Umrüstung der Leuchte), wieder andere können sowohl KVG als auch 230V oder alle 3 Varianten. Neo Tubes benötigen einen externen LED-Treiber (Austausch des VG). LED Neo Tubes sind dimmbar, alle anderen LED-Tubes sind nicht dimmbar.

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 Kleinmengen (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.

## Sicherheitshinweise

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen sind die zulässigen Temperaturbereiche einzuhalten und auf trockene Umgebung zu achten. Bei Einsatz mit vorhandenen Betriebsgeräten ist deren Kompatibilität mit der Lampe zu überprüfen.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.