



D



3000K



90 000h



Dimmbar



5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43720831
Bestellzeichen	RL-T5 28/54 NEO 830/G5 DC
EAN-Faltschachtel	4008597208317
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597508318
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.993
Länge Versandeinheit in m	1.22
Breite Versandeinheit in m	0.155
Höhe Versandeinheit in m	0.08
Produktgewicht	132 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	24.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	25 kWh
Lampenleistung	13.8-24.5 W
Nennspannung	69-70 V
Spannungsart	DC

## Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	200-350 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	4000 lm
Lichtstrom	2350-4000 lm
max. Lampenlichtstrom	4000 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE / HO
Ausstr.Winkel	220 °
Effizienz / Lichtausbeute	163 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	151 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.4339
Farbkoordinate Y	0.4033
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)	D
Durch-messer	17 mm
Rohrdurchmesser	15.7 mm
Gesamtlänge	1149 mm
Länge	1149 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Spliterschutz	Nein

## Spezifikation

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
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	1594002

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43720832
-------------------	----------

## Hinweis

T5-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe warmweiß, 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-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Socketübersicht

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



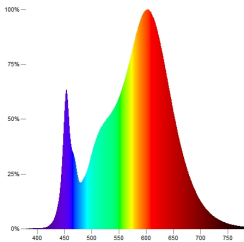
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

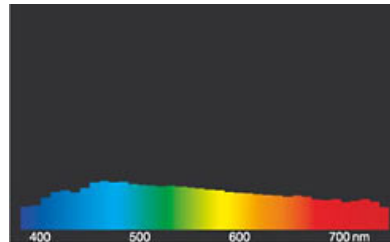
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 3000K, 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 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.

## 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.