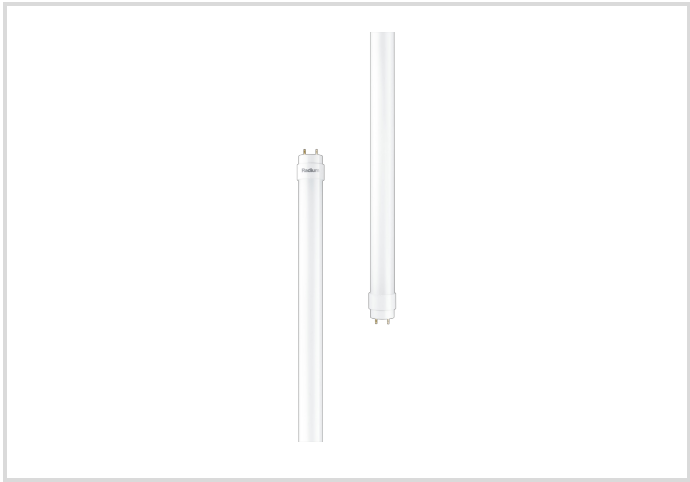


DC Tube für externe Treiber


LED T8 NEO 58 840/G13

Radium


Produktdatenblatt Stand: 20.01.2026




LED T8 Neo 58 - 840				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
1 500 mA	20.5 V	30.8 W	168 lm/W	5 180 lm
1 450 mA	20.5 V	29.7 W	169 lm/W	5 017 lm
1 400 mA	20.4 V	28.6 W	170 lm/W	4 853 lm
1 350 mA	20.4 V	27.5 W	170 lm/W	4 690 lm
1 300 mA	20.3 V	26.5 W	171 lm/W	4 527 lm
1 250 mA	20.3 V	25.4 W	172 lm/W	4 363 lm
1 200 mA	20.3 V	24.3 W	173 lm/W	4 200 lm
1 150 mA	20.2 V	23.2 W	174 lm/W	4 038 lm
1 100 mA	20.1 V	22.1 W	175 lm/W	3 875 lm
1 050 mA	20.0 V	21.0 W	176 lm/W	3 713 lm
1 000 mA	20.0 V	20.0 W	178 lm/W	3 550 lm




C




24.3




4000K



70 000h



Dimmbar



5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719852
Bestellzeichen	RL-T8 58 NEO 840/G13 DC
EAN-Faltschachtel	4008597198526
Versandereinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597498527
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	7.75
Länge Versandereinheit in m	1.57
Breite Versandereinheit in m	0.21
Höhe Versandereinheit in m	0.2
Produktgewicht	200 g
Produktstatus	<div><div></div>Aktiv</div>

Elektrische Parameter

Watt	24.3 W
Nennleistung	24.3 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	25 kWh
Lampenleistung	20.0-30.8 W
Nennspannung	19.5-21.5 V

Elektrische Parameter

Spannungsart	DC
Nennstrom(bereich)	1000-1500 mA
Nennstrom (mA)	1200 mA
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	4200 lm
Lichtstrom	3550-5180 lm
Lichtstrommaximum bei	1500 mA
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	173 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	160 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer	70000 h
T _c Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70	100000 h
Lebensdauer L70B10	100000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>1.000.000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	C
Durch-messer	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Splitterschutz	Ja
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktsegment	Neo

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	DC
Bereich Lagertemperatur	-20 ... +60°C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50°C
Tc Temperatur max.	70 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
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	1083297

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719853
-------------------	----------

Hinweis

T8-LED-Röhre für externen LED-Treiber, Austausch mit Leuchtstofflampen, Lichtfarbe neutralweiß, Glaskolben, dimmbar, Sockel G13

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter 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.

DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 58 840/G13

Radium

Sockelübersicht



G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

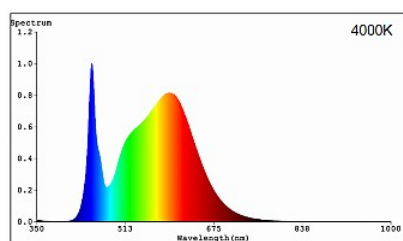
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

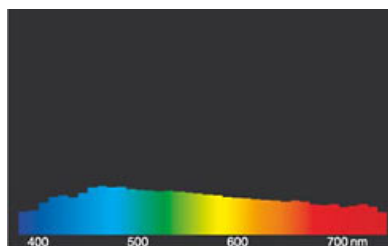
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiß 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.

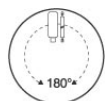


LED-NEO-Tubes 4000K, Ersatz für Leuchtstofflampen



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 kompatibellem 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.