



LED T8 Neo 58 - 865				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
1 500 mA	20.5 V	30.8 W	160 lm/W	4 925 lm
1 450 mA	20.5 V	29.7 W	161 lm/W	4 771 lm
1 400 mA	20.4 V	28.6 W	161 lm/W	4 617 lm
1 350 mA	20.4 V	27.5 W	162 lm/W	4 463 lm
1 300 mA	20.3 V	26.5 W	163 lm/W	4 308 lm
1 250 mA	20.3 V	25.4 W	164 lm/W	4 154 lm
<b>1 200 mA</b>	<b>20.3 V</b>	<b>24.3 W</b>	<b>165 lm/W</b>	<b>4 000 lm</b>
1 150 mA	20.2 V	23.2 W	166 lm/W	3 848 lm
1 100 mA	20.1 V	22.1 W	167 lm/W	3 695 lm
1 050 mA	20.0 V	21.0 W	168 lm/W	3 543 lm
1 000 mA	20.0 V	20.0 W	170 lm/W	3 390 lm



D 6500K 70 000h Dimmbar

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719853
Bestellzeichen	RL-T8 58 NEO 865/G13 DC
EAN-Faltschachtel	4008597198533
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498534
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	7.75
Länge Versandeinheit in m	1.57
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.2
Produktgewicht	200 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

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

## Elektrische Parameter

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

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	4000 lm
Lichtstrom	3390-4925 lm
Lichtstrommaximum bei	1500 mA
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	165 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	152 lm/W
Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.313
Farbkoordinate Y	0.337
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcM

## Lebensdauer

Lebensdauer	70000 h
Tc 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	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	D
Durch-messer	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg

## Spezifikation

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	aktueller 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	1083299

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719852
-------------------	----------

## Hinweis

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

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

G13

# DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 58 865/G13

Radium

IEC/EN 60061-1

Blatt 7004-51-8



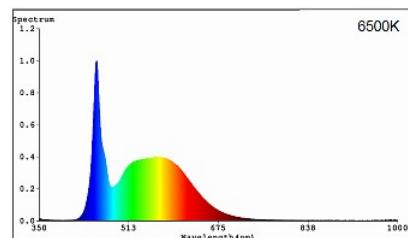
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

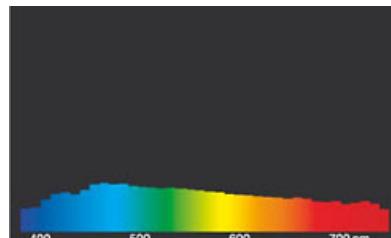
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weiße 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/km) 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 kompatiblem 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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jeder 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.