

LED T8 Neo 18 - 865				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
550 mA	20.0 V	11.0 W	164 lm/W	1 800 lm
500 mA	19.9 V	10.0 W	165 lm/W	1 643 lm
450 mA	19.9 V	8.9 W	166 lm/W	1 485 lm
400 mA	19.8 V	7.9 W	168 lm/W	1 328 lm
350 mA	19.7 V	6.9 W	170 lm/W	1 170 lm
300 mA	19.5 V	5.9 W	172 lm/W	1 010 lm
250 mA	19.4 V	4.8 W	176 lm/W	850 lm
200 mA	19.2 V	3.8 W	180 lm/W	690 lm



D



6.9



6500K



70 000h



Dimmbar



Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719849
Bestellzeichen	RL-T8 18 NEO 865/G13 DC
EAN-Faltschachtel	4008597198496
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498497
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.2
Länge Versandeinheit in m	0.67
Breite Versandeinheit in m	0.185
Höhe Versandeinheit in m	0.185
Produktgewicht	90 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	6.9 W
Nennleistung	6.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Lampenleistung	3.8-11.0 W
Leistungsfaktor	1

Elektrische Parameter

Nennspannung	18,5-20,5 V
Spannungsart	DC
Nennstrom(bereich)	200-550 mA
Nennstrom (mA)	350 mA
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	1170 lm
Lichtstrom	690-1800 lm
Lichtstrommaximum bei	550 mA
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz / Lichtausbeute	170 lm/W
Netzspannunglichtausbeute	157 lm/W
Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbkoordinate X	0.313
Farbkoordinate Y	0.337
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

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	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	D
Durch-messer	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge	600 mm
Länge	600 mm

Spezifikation

Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Splitterschutz	Ja
Lampenform	T8
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	DC
Bereich Lagertemperatur	-20 ... +60°C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50°C
Tc Temperatur max.	70 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

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
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	1083287

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43719848
-------------------	----------

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.

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

DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 18 865/G13

Radium

ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

DC Tube für externe Treiber

LED T8 NEO 18 865/G13

Radium

Sockelübersicht



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

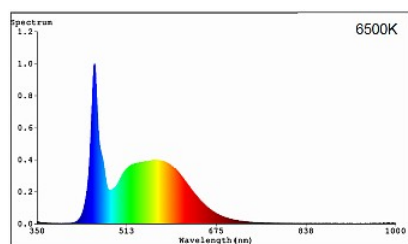
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

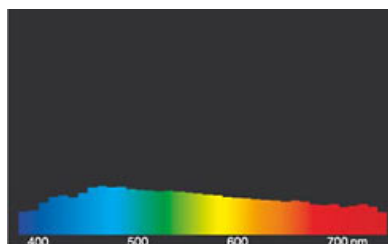
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 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 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.