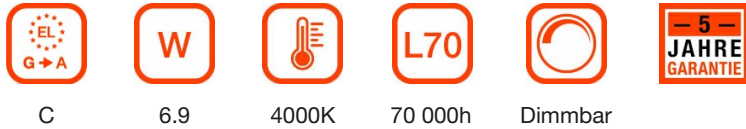




LED T8 Neo 18 - 840				
Operating current	Voltage	Power	Luminous efficacy	Luminous flux
550 mA	20.0 V	11.0 W	170 lm/W	1 875 lm
500 mA	19.9 V	10.0 W	172 lm/W	1 710 lm
450 mA	19.9 V	8.9 W	173 lm/W	1 545 lm
400 mA	19.8 V	7.9 W	174 lm/W	1 380 lm
<b>350 mA</b>	<b>19.7 V</b>	<b>6.9 W</b>	<b>176 lm/W</b>	<b>1 215 lm</b>
300 mA	19.5 V	5.9 W	179 lm/W	1 049 lm
250 mA	19.4 V	4.8 W	182 lm/W	882 lm
200 mA	19.2 V	3.8 W	186 lm/W	716 lm



## Allgemeine Daten

Artikelnummer	43719848
Bestellzeichen	LED T8 NEO 18 840/G13
EAN-Faltschachtel	4008597198489
Zolltarifnummer	85395200
Versandeinheit in Stk.	25
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498480
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.2
Länge Versandeinheit in m	0.67
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.2
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktgewicht	90 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Nennleistung	6.9 W
Bemessungswert Lampenleistung	6.9 W

## Elektrische Parameter

Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Nennspannung	18.5-20.5 V
Spannungsart	DC
Nennstrom	200-550 mA
Nennstrom (mA)	350 mA

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	1215 lm
Lichtstrom	716-1875 lm
max. Lampenlichtstrom	1875 lm
Lichtstrommaximum bei	550 mA
Ausstrahlungswinkel	160 °
Lichtausbeute	176 lm/W
Radium Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	70000 h
Tc Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70B10	100000 h
Lebensdauer L80B10	70000 h
Garantie bis zu	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel A bis G	C
Durchmesser	28.5 mm
Rohrdurchmesser	25.4 mm
Gesamtlänge max.	603 mm
Länge	600 mm
Länge	600 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg

## Spezifikation

Material	Glas
Spliterschutz gemäß US-food-standard	Ja
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktgewicht	90 g
Produktsegment	Neo

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

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

## Hinweise

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](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



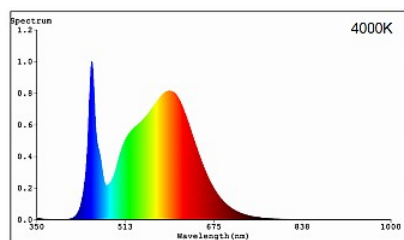
G13  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-51-8

### Spektrale Strahlungsverteilung

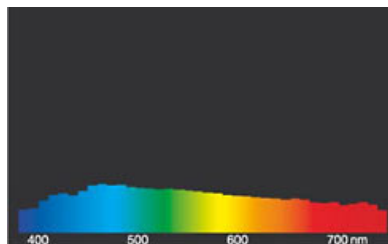
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 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 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.