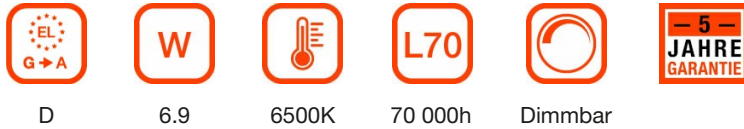




| LED T8 Neo 18 - 865 | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------|-----------------|
| Operating current | Voltage | Power | Luminous efficacy | Luminous flux |
| 550 mA | 20.0 V | 11.0 W | 164 lm/W | 1 800 lm |
| 500 mA | 19.9 V | 10.0 W | 165 lm/W | 1 643 lm |
| 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 |



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Artikelnummer | 43719849 |
| Bestellzeichen | LED T8 NEO 18 865/G13 |
| EAN-Faltschachtel | 4008597198496 |
| Zolltarifnummer | 85395200 |
| 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 | 0.21 |
| Höhe Versandeinheit in m | 0.2 |
| ETIM Klasse | EC001959 |
| ETIM Klasse Bezeichnung | LED-Lampe/Multi-LED |
| Produktgewicht | 90 g |
| Produktstatus | ● 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 | 1170 lm |
| Lichtstrom | 690-1800 lm |
| max. Lampenlichtstrom | 1800 lm |
| Lichtstrommaximum bei | 550 mA |
| Ausstrahlungswinkel | 160 ° |
| Lichtausbeute | 170 lm/W |
| Radium Lichtfarbe | Tageslicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbkoordinate X | 0.313 |
| Farbkoordinate Y | 0.337 |
| 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 | D |
| 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 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 ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Sockelübersicht



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

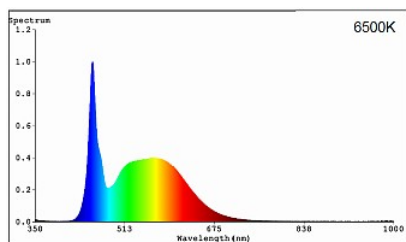
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

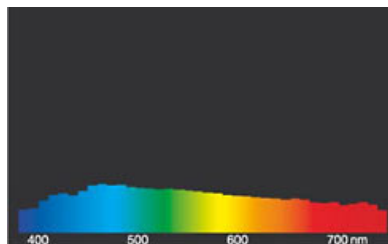
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 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 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.