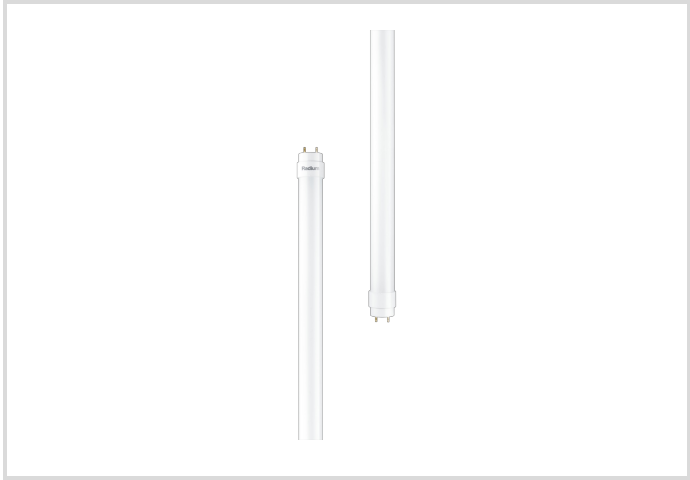


DC Tube für externe Treiber
LED T8 NEO 58 865/G13

Radium

Produktdatenblatt Stand: 10.01.2026



| 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 |
| 1 200 mA | 20.3 V | 24.3 W | 165 lm/W | 4 000 lm |
| 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



5
JAHRE
GARANTIE

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Artikel Nr. | 43719853 |
| Bestellzeichen | RL-T8 58 NEO 865/G13 DC |
| EAN-Faltschachtel | 4008597198533 |
| Versandereinheit in Stk. | 25 |
| EAN Umkarton (Versandereinheit) | 4008597498534 |
| 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 |  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 | aktuelles 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 |
| Spliterschutz | 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 | 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.

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

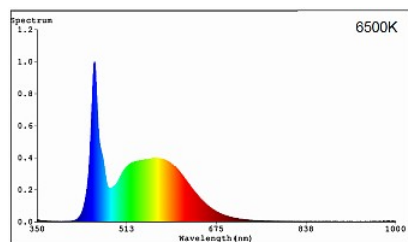
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

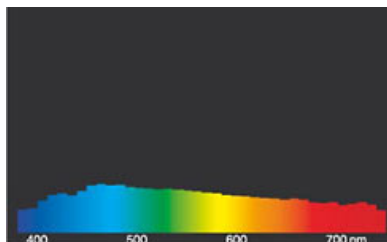
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

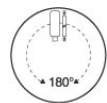


LED-NEO-Tubes 6500K, Ersatz für Leuchtstofflampen



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 kompatibeltem 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.