

LED Star T8-RetroFit  
RL-T8 58 S 20,6W/840/G13 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 20.01.2026



A++

D

20,6

3100

4000K

50 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43518350
Bestellzeichen	RL-T8 58 S 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597183508
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597483509
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	4.135
Länge Versandereinheit in m	1.63
Breite Versandereinheit in m	0.212
Höhe Versandereinheit in m	0.11
Produktgewicht	264 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	20.6 W
Nennleistung	20.6 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	21 kWh
Lampenleistung	20.6-20.6 W
Leistungsfaktor	> 0.90

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	95-95 mA
Nennstrom (mA)	94 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	48
max. Anzahl an 16A-Sicherung	76
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	3100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	3100 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	3100 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	3100 lm lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	150 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lebensdauer L70	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	D
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	26,7 mm
Gesamtlänge	1500 mm

Spezifikation

Länge	1500 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Splitterschutz	Ja
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-25...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
EPREL ID Nummer	874351

Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Installationsanleitung beachten!

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

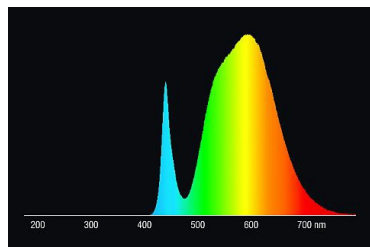
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

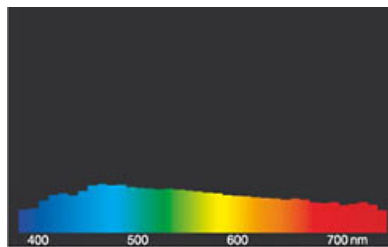
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 4000K



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.