

# LED Star T8-RetroFit universal

## RL-T8 58 S 20W/865/G13 UN

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.01.2022



## Allgemeine Daten

Artikelnummer	43518441
Bestellzeichen	RL-T8 58 S 865/G13 UN
EAN-Faltschachtel	4008597184413
Zolltarifnummer	85395000
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597484414
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	4.22
Länge Versandereinheit in m	1.65
Breite Versandereinheit in m	0.21
Höhe Versandereinheit in m	0.107
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Nennleistung	20 W
Bemessungswert Lampenleistung	20.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh

## Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	> 0.90
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	100-100 mA
Nennstrom (mA)	100 mA
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	69
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	43
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	3100 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	3100 lm
Lichtstrom	3100 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	3100 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	3100 lm lm
Ausstrahlungswinkel	160 °
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

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

## Spezifikation

Energylabel A bis G	D
Energylabel A++ bis E	A++
Durchmesser	28 mm
Gesamtlänge max.	1500 mm

## Spezifikation

Länge	1500 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz gemäß US-food-standard	Ja
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart LED-Tubes	KVG, EVG, 230 V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C

## Hinweise

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Betrieb mit KVG, geeignetem EVG oder an 230V.

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.

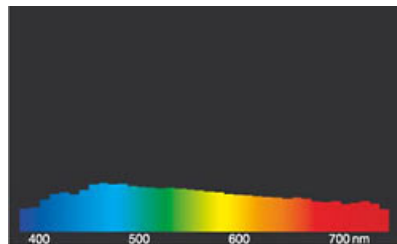
Weiß LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 58 S 20W/865/G13 UN

# Radium



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. 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.