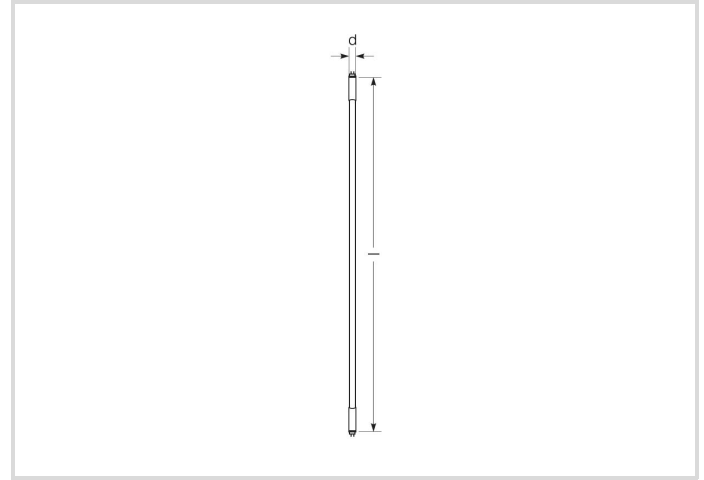


# LED Star T8-RetroFit HF

RL-T8 18 S 830/G13 HF

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 09.01.2024



E



7,5



1000



3000K



60 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719731
Bestellzeichen	RL-T8 18 S 830/G13 HF
EAN-Faltschachtel	4008597197314
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597597312
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.627
Länge Versandeinheit in m	0.662
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.115
Produktgewicht	109 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	7.5 W
Nennleistung	7.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	9 kWh
Lampenleistung	7.5-7.5 W
Leistungsfaktor	> 0.8

## Elektrische Parameter

Nennspannung	20-40 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	90-90 mA
Nennstrom (mA)	90 mA
Spitzen-Einschaltstrom	20 A
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1000 lm
Ausstrahlungswinkel	190 °
Lichtausbeute	133 lm/W
Radium Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0,433
Farbkoordinate Y	0,403
Farbwiedergabeindex CRI	80-89
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 4 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	60000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	68 °C
Lebensdauer L70	60000 h
Lebensdauer L70B50	60000 h
Max. Temperatur am T <sub>c</sub> -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	45 °C
Lebensdauer L70 @ T <sub>c</sub> max. am EVG	38000 h
T <sub>c</sub> max. für EVG-Betrieb	68 °C
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel A bis G	E
Durchmesser	27,8 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge max.	603 mm
Länge	600 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz gemäß US-food-standard	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Sockel	G13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	EVG
Brennlage	beliebig
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Tc Temperatur max.	68 °C
Tc max. für EVG-Betrieb	68 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (EVG)	45 °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	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
EPREL ID Nummer	541546

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43518415

## Hinweis

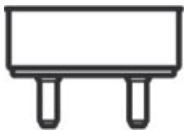
T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, warmweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Betrieb nur mit geeignetem EVG.

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

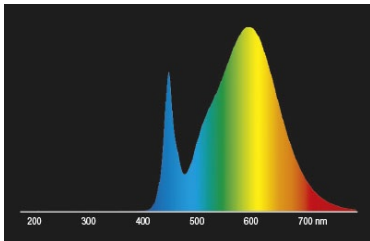
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

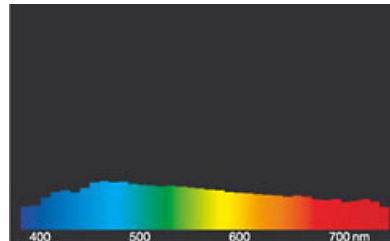
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

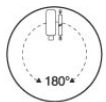


LED-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 3000K



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

# LED Star T8-RetroFit HF

RL-T8 18 S 830/G13 HF

**Radium**

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.