

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 18 S 7,5W/830/G13 UN

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



A++

E

7,5

1000

3000K

50 000h

5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	43518415
Codice	RL-T8 18 S 830/G13 UN
Product EAN	4008597184154
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597484155
Gross weight of box in kg	1.58
Length of box in m	0.684
Width of box in m	0.034
Height of box in m	0.03
Produktgewicht	139 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inattivo

## Elektrische Parameter

Watt	7.5 W
Nennleistung	7.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	8 kWh
Lampenleistung	7.5-7.5 W
Leistungsfaktor	0.80

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	45-45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	113
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	166
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1000 lm
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	133 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	133 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Lebensdauer L70	50000 h
Lebensdauer L70B50	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	E
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	28 mm
Rohrdurchmesser	26 mm

## Spezifikation

Gesamtlänge	590 mm
Länge	590 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Spliterschutz	Si
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Socket	G13
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	874382

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43920128, 43719731, 43719848
-------------------	------------------------------

## Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, warmweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Socket 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

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 18 S 7,5W/830/G13 UN

**Radium**

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.

# LED Star T8-RetroFit universal

RL-T8 18 S 7,5W/830/G13 UN

# Radium

## Base



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

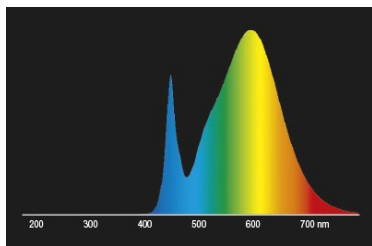
## Spectrum

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.

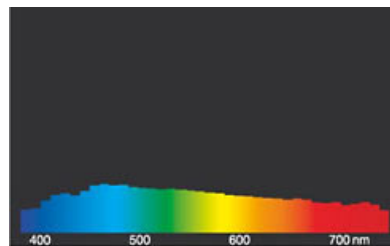
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 3000K



Tageslicht (D 65)

## Special features



## General notes

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.

## Safety instructions

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.