

# LED Star T8-RetroFit UltraOutput EM

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 21.01.2026



C	23,4	4100	4000K	75 000h	- 5 - JAHRE GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43720048
Bestellzeichen	RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597200489
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597600487
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.852
Länge Versandeinheit in m	1.652
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.115
Produktgewicht	267 g
Produktstatus	Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	23.4 W
Nennleistung	23.4 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	24 kWh
Lampenleistung	23.4-23.4 W
Leistungsfaktor	> 0.9

# LED Star T8-RetroFit UltraOutput EM

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

Radium

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	110-110 mA
Nennstrom (mA)	110 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	41
max. Anzahl an 16A-Sicherung	65
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	4100 lm
Lichtstrom	4100 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz	175 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,382
Farbkoordinate Y	0,380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	83
Farbstabilität	≤ 5 sdcM

## Lebensdauer

Lebensdauer	75000 h
Tc Temperatur max.	70 °C
Lebensdauer L70	75000 h
Lebensdauer L70B50	75000 h
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	50 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	42000 h
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	70 °C
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Fröhlausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

# LED Star T8-RetroFit UltraOutput EM

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

Radium

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	C
Durch-messer	26,7 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Splitterschutz	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktsegment	Star Plus

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	70 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	70 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	50 °C

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541571

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43720049, 43719852, 43719794, 43720052

## Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, 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

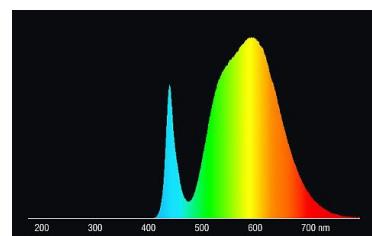
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

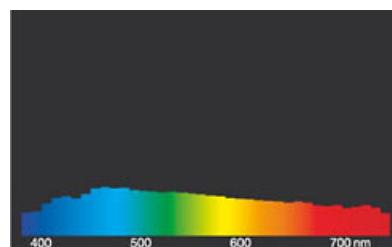
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weisse 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/km) 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 kompatiblem 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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten 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 UltraOutput EM**

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

**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.