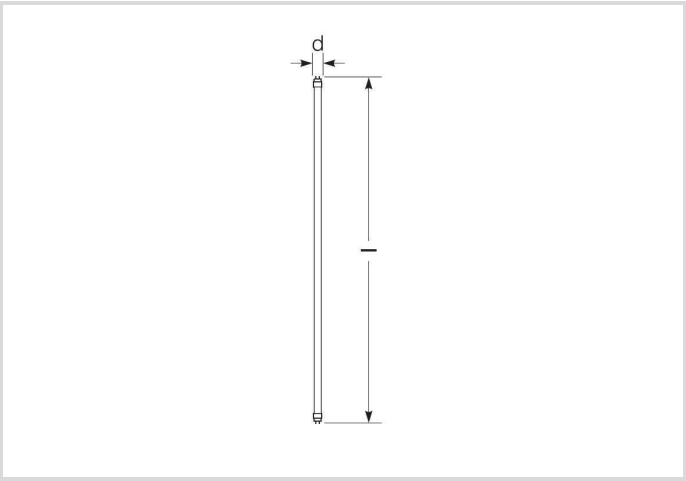
LED Star T8-RetroFit universal
RL-T8 58 S 20,5W/840/G13 UN

Produktdatenblatt Stand: 17.06.2026



A++	D	20	3100	4000K	50 000h

Allgemeine Daten

Article No.	43519544
Code	RL-T8 58 S 840/G13 UN
Product EAN	4008597195440
Box quantitiy (pcs.)	10
EAN Box	4008597495441
Gross weight of box in kg	4.29
Length of box in m	1.65
Width of box in m	0.21
Height of box in m	0.12
Produktgewicht	297 g
Product status	Inactive

Elektrische Parameter

Watt	20.0 W
Nennleistung	20.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh
Lampenleistung	20.5-20.5 W
Leistungsfaktor	≥ 0,9

LED Star T8-RetroFit universal
RL-T8 58 S 20,5W/840/G13 UN

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0.9
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	100-100 mA
Nennstrom (mA)	100 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	43
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	69
Dimmbar	No

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	3100 lm
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz / Lichtausbeute	155 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcm

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	28 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig

LED Star T8-RetroFit universal
RL-T8 58 S 20,5W/840/G13 UN

Radium

Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Yes
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß
Gehäusefarbe	weiß

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

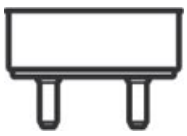
Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	917866

Hinweis

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

Base

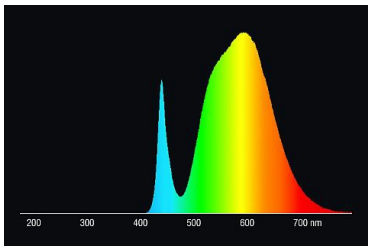


G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

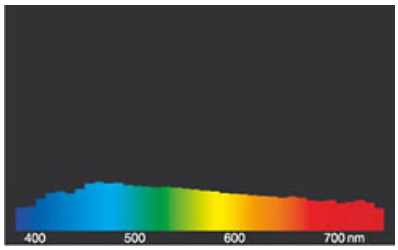
LED Star T8-RetroFit universal
RL-T8 58 S 20,5W/840/G13 UN

Radium

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.
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/klm)pro 10nm.



LED-Retrofit-Tube-Lampen für Leuchtstofflampen 4000K



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 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. 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.