

LED Star Plus Tube Ultra Output

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.06.2026



B



4000K



75 000h



5
JAHRE
GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43825054
Bestellzeichen	RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597250545
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597450549
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	6.73
Länge Versandeinheit in m	1.585
Breite Versandeinheit in m	0.185
Höhe Versandeinheit in m	0.14
Produktgewicht	220 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	22.2 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	23 kWh
Lampenleistung	22.2 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

Elektrische Parameter

Nennstrom (mA)	134 mA
Spitzen-Einschaltstrom	12.8 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	8
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	12
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4110 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	4110 lm
Lichtstrom	4110 lm
Lumen-Output Kennzeichen	UO
Ausstr.Winkel	180 °
Effizienz / Lichtausbeute	185 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	185 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex CRI	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer	75000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	B
Durch-messer	28 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Länge max.	1500 mm
Länge	1500 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Splitterschutz	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8

Spezifikation

Socket	G13
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50°C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.99
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2596402

Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Socket G13. Installationsanleitung beachten!

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.

Socketübersicht



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.

LED Star Plus Tube Ultra Output

RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM

Radium

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.



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 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.