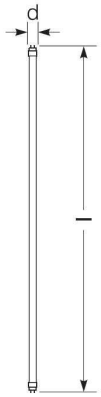
LED Star Plus Tube
RL-T8 18 SP 840/G13 EM

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





C	6,7	1100	4000K	75 000h
EL G→A	W	lm		h

5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719790
Bestellzeichen	RL-T8 18 SP 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597197901
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597497902
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.609
Länge Versandeinheit in m	0.742
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.115
Produktgewicht	100 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	6.7 W
Nennleistung	6.7 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Lampenleistung	6.7-6.7 W
Leistungsfaktor	> 0.9

LED Star Plus Tube
RL-T8 18 SP 840/G13 EM

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,9
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	32-32 mA
Nennstrom (mA)	32 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	141
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	225
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1100 lm
Lichtstrom	1100 lm
Ausstr.Winkel	190 °
Effizienz / Lichtausbeute	164 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	164 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
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.	60 °C
Lebensdauer L70	75000 h
Lebensdauer L70B50	75000 h
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	42 °C
Lebensdauer L70 @ Tc max. an KVG oder 230V AC	42000 h
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	60 °C
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

LED Star Plus Tube
RL-T8 18 SP 840/G13 EM

Radium

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	C
Durch-messer	26,7 mm
Gesamtlänge	600 mm
Länge	600 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Ja
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Sockel	G13
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP 20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +50 °C
Tc Temperatur max.	60 °C
Tc max. für Betrieb an KVG oder 230V AC	60 °C
Max. Temperatur am Tc -Punkt für Nennlebensdauer (KVG, 230V AC)	42 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0.90
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4

LED Star Plus Tube
RL-T8 18 SP 840/G13 EM

Radium

Angaben speziell für EPREL

EPREL ID Nummer	730050

Sonstiges

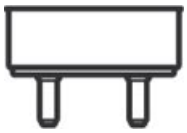
Ähnliche Produkte	43719720, 43719848

Hinweis

T8-LED-Röhre protected, 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.
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.

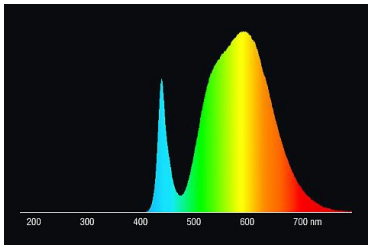
Sockelübersicht



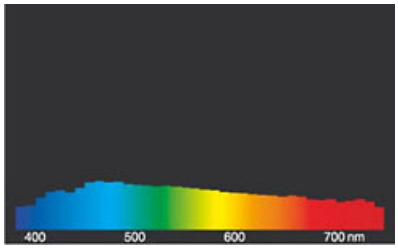
G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

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/klm)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.

LED Star Plus Tube
RL-T8 18 SP 840/G13 EM

Radium

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.