LED Star T8-RetroFit
RL-T8 30 S 11,3W/840/G13 EM

Produktdatenblatt Stand: 21.07.2021



A++	11,3	1700	4000K	50 000h

Allgemeine Daten

Artikelnummer	43518309
Bestellzeichen	RL-T8 30 S 840/G13 EM
EAN-Faltschachtel	4008597183096
Zolltarifnummer	85395000
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597483097
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.569
Länge Versandeinheit in m	1.016
Breite Versandeinheit in m	0.215
Höhe Versandeinheit in m	0.128
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Nennleistung	11,3 W
Bemessungswert Lampenleistung	11.3 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	12 kWh

LED Star T8-RetroFit
RL-T8 30 S 11,3W/840/G13 EM

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	> 0.90
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	52 mA
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	137
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	86
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	1700 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	1700 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	1700 lm lm
Ausstrahlungswinkel	190 °
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer L70	50000 h
Mittlere Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie bis zu	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel ab 2013	A++
Durchmesser	26,7 mm
Gesamtlänge max.	908,0 mm
Länge	895 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz gemäß US-food-standard	Ja
Lampenform	T8

LED Star T8-RetroFit
RL-T8 30 S 11,3W/840/G13 EM

Radium

Spezifikation

Ausführung	Glas
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

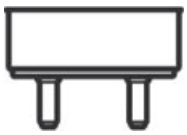
Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart LED-Tubes	KVG-230 V
Bereich Lagertemperatur	-25…+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25…+50 °C
Umgebungstemperaturbereich Betrieb	-20…+75 °C

Hinweise

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

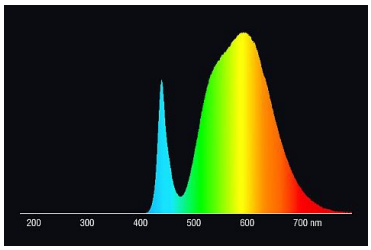
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die 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

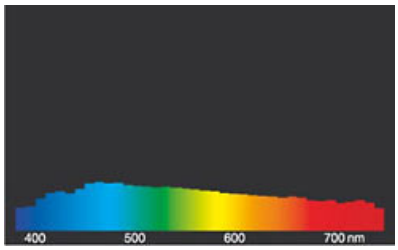


G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

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

LED Star T8-RetroFit
RL-T8 30 S 11,3W/840/G13 EM

Radium





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. 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.