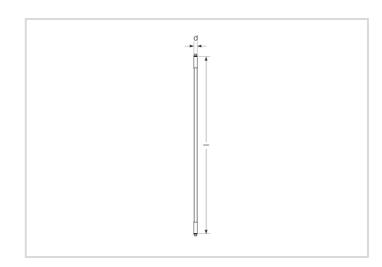
RL-T8 18 S 7,5W/865/G13 UN



Produktdatenblatt Stand: 21.10.2025













1100



6500K



50 000h



A++

D

7,5

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43518419
Bestellzeichen	RL-T8 18 S 865/G13 UN
EAN-Faltschachtel	4008597184192
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597484193
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.115
Länge Versandeinheit in m	0.74
Breite Versandeinheit in m	0.21
Höhe Versandeinheit in m	0.115
Produktgewicht	139 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	7.5 W
Nennleistung	7.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	8 kWh
Lampenleistung	7.5-7.5 W
Leistungsfaktor	0.80

RL-T8 18 S 7,5W/865/G13 UN



Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	45-45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	113
max. Anzahl an 16A-Sicherung	166
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1100 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1100 lm
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz	147 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	147 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 5 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h	
Lebensdauer L70	50000 h	
Lebensdauer L70B50	50000 h	
Anzahl der Schaltzyklen	200000	
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90	
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %	
Garantie	5 ans	

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	590 mm

RL-T8 18 S 7,5W/865/G13 UN



Spezifikation

Länge	590 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Spliterschutz	Ja
Lampenform	T8
Ausführung	Glas
Sockel	G13
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20	
Brennlage	beliebig	
Betriebsart	EVG, KVG, 230V	
Bereich Lagertemperatur	-20+80 °C	
Umgebungstemperaturbereich	-20+50 °C	

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	5
EPREL ID Nummer	874395

Sonstiges

Ähnliche Produkte 43920128, 43719791, 43719849	
--	--

Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G13. Betrieb mit KVG, geeignetem EVG oder an 230V.

 $\label{thm:linweise} \mbox{ Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter $\underline{$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.

RL-T8 18 S 7,5W/865/G13 UN



Sockelübersicht



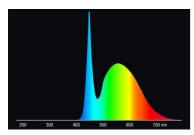
IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-51-8

Spektrale Strahlungsverteilung

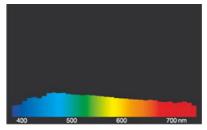
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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-Lampen 6500K



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. 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.