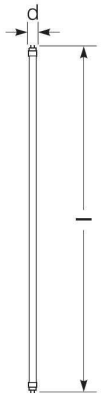
LED Essence Tube
RL-T8 18 8,9W/865/G13

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





A	F	800	6500K	30 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	42818008
Bestellzeichen	RL-T8 18 8,9W/865/G13
EAN-Faltschachtel	4008597180088
Versandeinheit in Stk.	8
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597480089
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.318
Länge Versandeinheit in m	0.72
Breite Versandeinheit in m	0.14
Höhe Versandeinheit in m	0.07
Produktgewicht	90 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	8.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	9 kWh
Lampenleistung	8.4-8.9 W
Leistungsfaktor	> 0,9
Leistungsfaktor	0.9

LED Essence Tube
RL-T8 18 8,9W/865/G13

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	800 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	800 lm
Ausstr.Winkel	160 °
Effizienz / Lichtausbeute	89.89 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	89.89 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lebensdauer L70	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	F
Energylabel (E -> A++)	A
Durch-messer	28 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Gesamtlänge	590 mm
Länge	590 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Spliterschutz	Nein
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	T8
Ausführung	beschichtet
Sockel	G13
Material	Glas
Farbe	weiß

LED Essence Tube
RL-T8 18 8,9W/865/G13

Radium

Spezifikation

Gehäusefarbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Bereich Lagertemperatur	-20…+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45°C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

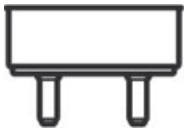
Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
EPREL Verschiebungsfaktor	0,7
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1666317

Hinweis

T8-LED-Röhre, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, Kunststoffkörper, 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.

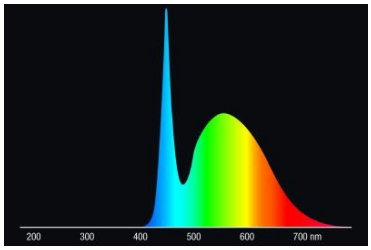
Sockelübersicht



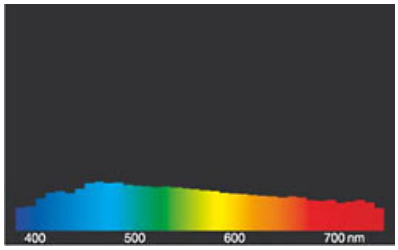
G13
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-51-8

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 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.