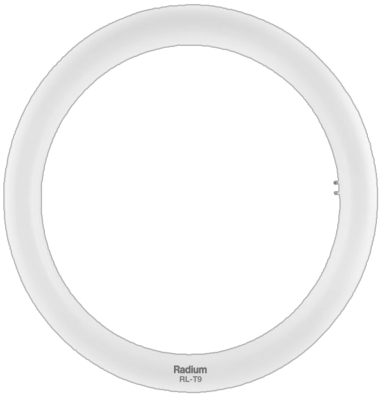
LED Essence Tube Ring T9

RL-T9 C32 20W/865/G10Q EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 09.01.2023



A+	F	20	2000	6500K	30 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43218813
Bestellzeichen	RL-T9 C32 865/G10Q EM
EAN-Faltschachtel	4008597188138
Zolltarifnummer	85395200
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597488139
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	4.109
Länge Versandeinheit in m	0.396
Breite Versandeinheit in m	0.333
Höhe Versandeinheit in m	0.363
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktgewicht	217 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	20.0 W
Nennleistung	20 W

LED Essence Tube Ring T9
RL-T9 C32 20W/865/G10Q EM

Radium

Elektrische Parameter

Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh
Leistungsfaktor	> 0.90
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	100-100 mA
Nennstrom (mA)	100 mA
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	50
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	80
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2000 lm
Ausstrahlungswinkel	123 °
Lichtausbeute	100 lm/W
Radium Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	30000 h
Lebensdauer L70	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel A bis G	F
Energylabel A++ bis E	A+
Durchmesser	30 mm
Rohrdurchmesser	30 mm

LED Essence Tube Ring T9
RL-T9 C32 20W/865/G10Q EM

Radium

Spezifikation

Gesamtlänge max.	298 mm
Länge	298 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Kunststoff
Spliterschutz gemäß US-food-standard	Nein
Lampenform	Ring
Ausführung	Kunststoff
Sockel	G10q
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	KVG, 230V
Brennlage	beliebig
Bereich Lagertemperatur	-20…+65 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °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
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6

Hinweis

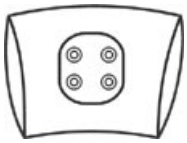
T9-LED-Röhre in Ringform, Austausch mit Leuchtstofflampen, Tageslicht, nicht dimmbar, Sockel G10q.

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.

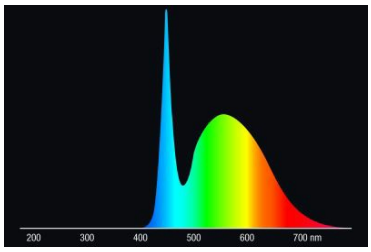
Sockelübersicht
G10q
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-54-3

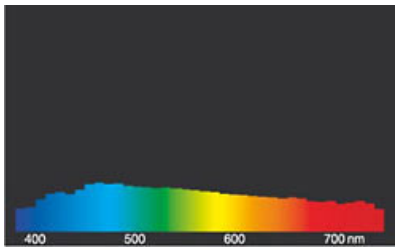
LED Essence Tube Ring T9
RL-T9 C32 20W/865/G10Q EM

Radium



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.





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.