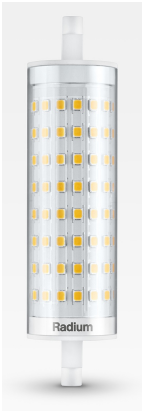
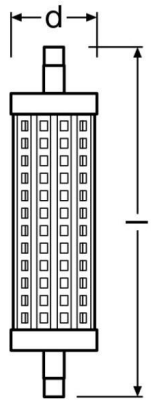
LED Star Stabform, R7s

RL-TS125 DIM 827/R7S

Radium

Produktdatenblatt Stand: 31.10.2026





E	16	2000	2700K	25 000h	Dimmbar	5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43719744
Bestellzeichen	RL-TS 125 DIM 827/R7S
EAN-Faltschachtel	4008597197444
Versandeinheit in Stk.	20
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597597442
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.054
Länge Versandeinheit in m	0.159
Breite Versandeinheit in m	0.129
Höhe Versandeinheit in m	0.131
Produktgewicht	95 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	16.0 W
Nennleistung	16.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	16 kWh
Lampenleistung	16.0-16.0 W
Leistungsfaktor	≥ 0.9

LED Star Stabform, R7s

RL-TS125 DIM 827/R7S

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,9
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	70-70 mA
Nennstrom (mA)	70 mA
Spitzen-Einschaltstrom	4,93 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	15
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	24
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2000 lm
Ausstr.Winkel	300 °
Effizienz / Lichtausbeute	125 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.458
Farbkoordinate Y	0.410
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	28 mm
Länge max.	118 mm

LED Star Stabform, R7s

RL-TS125 DIM 827/R7S

Radium

Spezifikation

Länge	118 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar
Sockel	R7s
Farbe	weiß
Gehäusefarbe	sonstige

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP 20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Farbwiedergabe-Index R9	1
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541563

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43819828

Hinweis

LED-Röhrenlampe zum Austausch für Halogenstäbe, Licht warmweiß, dimmbar, Sockel R7s. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

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.

LED Star Stabform, R7s
RL-TS125 DIM 827/R7S

Radium

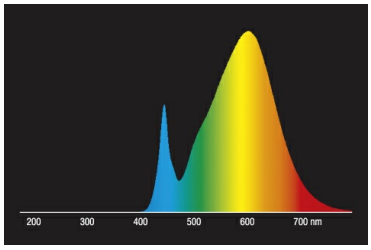
Sockelübersicht



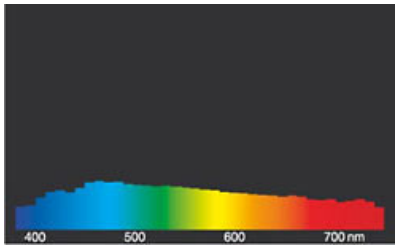
R7s
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-92A-4

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.

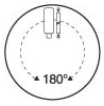


LED-Retrofit-Lampen 2700K



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten









Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsatzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Geräte- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme).

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.