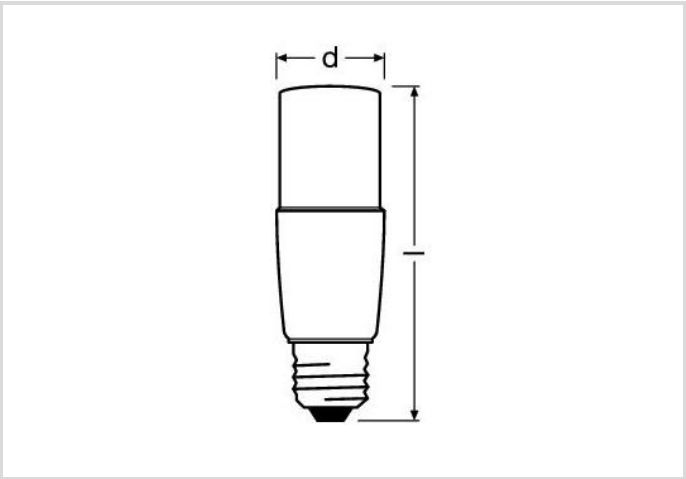
LED-Röhrenlampe

RL-T40 75 10W/230/840/F/E27 RO

Produktdatenblatt Stand: 17.06.2026



A+	F	10	1050	4000K	15 000h	3 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Article No.	43618003
Code	RL-T40 75 840/F/E27 RO
Product EAN	4058075292697
Box quantitiy (pcs.)	10
EAN Box	4058075292703
Gross weight of box in kg	0.445
Length of box in m	0.22
Width of box in m	0.09
Height of box in m	0.13
Produktgewicht	30 g
Product status	Inactive

Elektrische Parameter

Watt	10.0 W
Nennleistung	10.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	10 kWh
Lampenleistung	10.0-10.0 W
Leistungsfaktor	>0,5

LED-Röhrenlampe

RL-T40 75 10W/230/840/F/E27 RO

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,5
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	74 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	135
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	216
Dimmbar	No

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1050 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1050 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	1050 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	1050 lm lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	105 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	15000 h
Tc Temperatur max.	91.7 °C
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	F
Energylabel (E -> A++)	A+
Durch-messer	40,4 mm
Länge max.	114 mm mm

LED-Röhrenlampe
RL-T40 75 10W/230/840/F/E27 RO

Radium

Spezifikation

Länge	114 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	Röhre
Ausführung	matt
Sockel	E27
Farbe	weiß
Gehäusefarbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Tc Temperatur max.	91.7 °C
Mit Bewegungsmelder	No

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93

Hinweis

LED Röhre, LED-Lampe für den Austausch mit Halogen-Glühlampen. 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.

Base

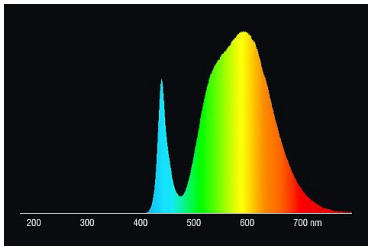
E27
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-21-9

Spectrum
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.

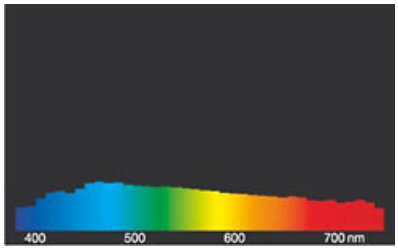
LED-Röhrenlampe
RL-T40 75 10W/230/840/F/E27 RO

Radium

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.

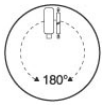


LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

Special features



General notes
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.

Safety instructions
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.