

E



9



1055



2700K



15 000h



Dimmbar



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44019834
Bestellzeichen	RL-T18 75 DIM 827/C/B15D
EAN-Faltschachtel	4008597198342
Versandeinheit in Stk.	4
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597498343
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.19
Länge Versandeinheit in m	0.096
Breite Versandeinheit in m	0.09
Höhe Versandeinheit in m	0.109
Produktgewicht	32 g
Produktstatus	<span style="color: orange;">●</span> PhaseOut

## Elektrische Parameter

Watt	9.0 W
Nennleistung	9.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	9 kWh
Lampenleistung	9.0-9.0 W
Leistungsfaktor	> 0.5

## **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	58-58 mA
Nennstrom (mA)	58 mA
Spitzen-Einschaltstrom	0,123 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	160
max. Anzahl an 16A-Sicherung	256
Dimmbar	Ja

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	1055 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1055 lm
Ausstr.Winkel	320 °
Effizienz	117 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	117 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	15000 h
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühaustrallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	18 mm
Gesamtlänge	100 mm
Länge	100 mm

## Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Röhre T26
Ausführung	klar
Sockel	B15d
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.50
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	730350

## 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](http://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-Schaltzyklus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltzyklus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



BA15d  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-11A-9

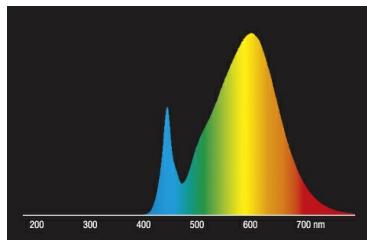
## Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch

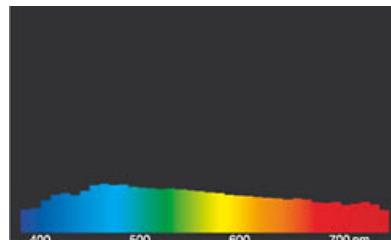
Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 Gerätetyp 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. Versandseinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinmengen (Anbruch), die die Versandseinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jeder 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.