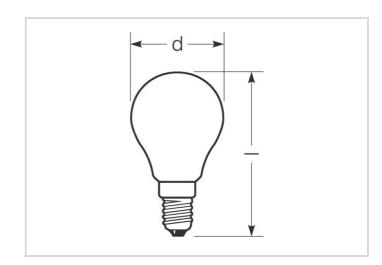
RL-D40 DIM 827/F/E14



Produktdatenblatt Stand: 16.12.2025



















4

.,8

470

2700K

15 000h Dimmbar

# Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43920149	
Bestellzeichen	RL-D40 DIM 827/F/E14	
EAN-Faltschachtel	4008597201493	
Versandeinheit in Stk.	10	
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597601491	
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.288	
Länge Versandeinheit in m	0.24	
Breite Versandeinheit in m	0.101	
Höhe Versandeinheit in m	0.108	
Produktgewicht	13 g	
Produktstatus	Inaktiv	

### **Elektrische Parameter**

Watt	4.8 W
Nennleistung	4.8 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	4.8-4.8 W
Leistungsfaktor	> 0.7

RL-D40 DIM 827/F/E14



### **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	26-26 mA
Nennstrom (mA)	26 mA
Spitzen-Einschaltstrom	0,07 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	100
max. Anzahl an 16A-Sicherung	150
Dimmbar	Ja

#### **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	470 lm	
Bemessungswert Lampenlichtstrom	470 lm	
Ausstr.Winkel	320 °	
Effizienz	98 lm/W	
Netzspannungslichtausbeute	98 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	
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %	
Garantie	5 Jahre	

### **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung		
Energylabel (G -> A)	F		
Durch-messer	45 mm		
Gesamtlänge	78 mm		
Länge	78 mm		

RL-D40 DIM 827/F/E14



## **Spezifikation**

Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Tropfen
Ausführung	matt
Sockel	E14
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

### **Betriebshinweise**

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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
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
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541740

### **Sonstiges**

Ähnliche Produkte	43920151, 44020200, 44120815, 44120840, 44020295, 44120814

RL-D40 DIM 827/F/E14



#### **Hinweis**

LED-Tropfenlampe zum Austausch mit Glühlampen, beschichtet, dimmbar, Sockel E14. 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.

#### Sockelübersicht



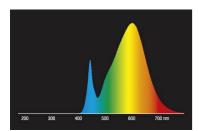
E14 IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-23-6

#### Spektrale Strahlungsverteilung

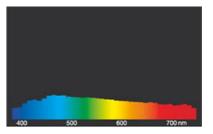
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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-Standardlampen 40W Ersatz, 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.

RL-D40 DIM 827/F/E14



		weise

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.