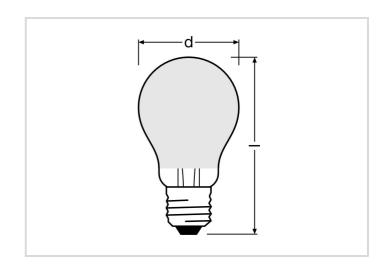
RL-A150 16W/230/827/F/E27



Produktdatenblatt Stand: 19.10.2025



















2500

2700K 15 000h

# **Allgemeine Daten**

Artikel Nr.	43819380
Bestellzeichen	RL-A150 827/F/E27
EAN-Faltschachtel	4008597193804
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597493805
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.68
Länge Versandeinheit in m	0.364
Breite Versandeinheit in m	0.15
Höhe Versandeinheit in m	0.157
Produktgewicht	45 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	> 0.50

RL-A150 16W/230/827/F/E27



## **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	150-150 mA
Nennstrom (mA)	115 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	30
max. Anzahl an 16A-Sicherung	50
Dimmbar	Nein

### **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	2500 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2500 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	2500 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	2500 lm lm
Ausstr.Winkel	330 °
Effizienz	156 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	156 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
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	4 ans

### **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	/ermerk altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt	
Energylabel (G -> A)	D	
Energylabel (E -> A++)	A++	
Durch-messer	70 mm	
Länge max.	126 mm mm	

RL-A150 16W/230/827/F/E27



## **Spezifikation**

Länge	126 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Standard
Ausführung	matt
Sockel	E27
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

#### **Betriebshinweise**

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °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	
Flicker	1.0	
Stroboskopischer Effekt	0.4	
EPREL ID Nummer	878437	

#### **Sonstiges**

Ähnliche Produkte	43820068, 44020224	

#### **Hinweis**

Standard-LED-Lampe zum Austausch mit Glühlampen, beschichtet, nicht dimmbar, Sockel E27. 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.

RL-A150 16W/230/827/F/E27



#### Sockelübersicht



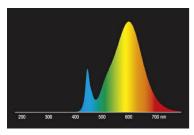
E27 IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-21-9

#### Spektrale Strahlungsverteilung

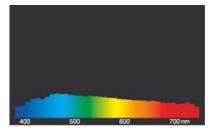
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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 Geräte- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme). Bei Betrieb im Außenbereich oder Feuchtraumklima sind die Lampen in Leuchten mit Schutzart IP65 einzusetzen.

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.