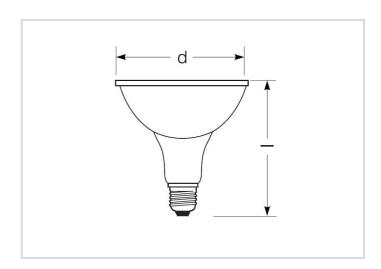
RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27



Produktdatenblatt Stand: 17.12.2025















2700K





12,5

1035

25 000h

# **Allgemeine Daten**

Artikel Nr.	43618818
Bestellzeichen	RL-PAR38 120 827/FL
EAN-Faltschachtel	4008597188183
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597788185
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.088
Länge Versandeinheit in m	0.398
Breite Versandeinheit in m	0.283
Höhe Versandeinheit in m	0.198
Produktgewicht	350 g
Produktstatus	PhaseOut

## **Elektrische Parameter**

Watt	12.5 W
Nennleistung	12.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	13 kWh
Lampenleistung	12.5-12.5 W
Leistungsfaktor	> 0.50

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27



## **Elektrische Parameter**

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	106-106 mA
Nennstrom (mA)	97 mA
max. Anzahl an 10A-Sicherung	90
max. Anzahl an 16A-Sicherung	145
Dimmbar	Nein

## **Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	1035 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1035 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	1035 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	1035 lm lm
Lichtstärke	2600 cd
Ausstr.Winkel	30 °
Effizienz	83 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	97 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
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	4 Jahre	

# **Spezifikation**

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt	
Energylabel (G -> A)	F	
Energylabel (E -> A++)	A+	
Durch-messer	120 mm	

RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27



## **Spezifikation**

Gesamtlänge	132 mm
Länge	132 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	PAR38
Ausführung	Glas
Sockel	E27
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

#### **Betriebshinweise**

Schutzart (IP)	IP65
Brennlage	beliebig
Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C

#### Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
Flicker	1.0
EPREL ID Nummer	875586

## **Sonstiges**

Ähnliche Produkte	44020204, 43720044	

#### **Hinweis**

PAR38-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, 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.

#### Sockelübersicht

# RL-PAR38 120 12,5W/230/827/FL/E27





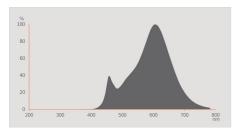
IEC/EN 60061-1 Blatt 7004-21-9

#### 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

# 400 500 600 700 nm

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.