

# LED Essence PAR38

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

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.06.2026



A+



F



12,5



1035



2700K



25 000h



## Allgemeine Daten

Article No.	43618818
Code	RL-PAR38 120 827/FL
Product EAN	4008597188183
Box quantity (pcs.)	6
EAN Box	4008597788185
Gross weight of box in kg	3.088
Length of box in m	0.398
Width of box in m	0.283
Height of box in m	0.198
Produktgewicht	350 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## 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

# LED Essence PAR38

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

# Radium

## Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,5
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	106-106 mA
Nennstrom (mA)	97 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	90
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	145
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1035 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1035 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	1035 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	1035 lm lm
Ausstr.Winkel	30 °
Lichtstärke	2600 cd
Effizienz / Lichtausbeute	83 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	97 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdcn

## 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+

# LED Essence PAR38

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

# Radium

## Spezifikation

Durch-messer	120 mm
Gesamtlänge	132 mm
Länge	132 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	PAR38
Ausführung	Glas
Socket	E27
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP65
Brennlage	beliebig
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## 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	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
Flicker	1.0
EPREL ID Nummer	875586

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44020204, 43720044
-------------------	--------------------

## Hinweis

PAR38-LED zum Austausch mit Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, nicht dimmbar, Socket E27. 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

## LED Essence PAR38

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

# Radium

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.

# LED Essence PAR38

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

# Radium

## Base



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

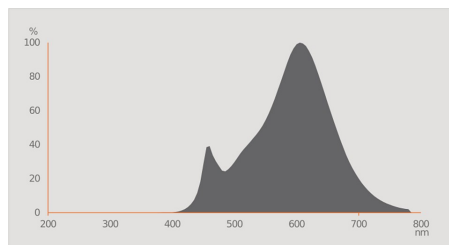
## Spectrum

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.

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.

Weiß 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.

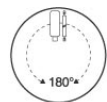


LED-Retrofit-Lampen 2700K



Tageslicht (D 65)

## 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 einsetzbarer 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.