

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 120 DIM 927/O

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



F

2700K

25 000h

Gradable

## Allgemeine Daten

Code Radium	44014966
Désignation	RL-RAL2 120 DIM 927/O
EAN 10 (unité)	4008597149665
Unité de transport (pièces)	5
EAN 40 (carton)	4008597449666
Poids brut du carton en kg	2.303
Longueur box in m	1.065
Largeur du carton en m	0.278
Hauteur du carton en m	0.082
Produktgewicht	210 g
Product status	● Actif

## Elektrische Parameter

Watt	9.8 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	10 kWh
Lampenleistung	9.8 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

## Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	58 mA
Nennstrom (mA)	58 mA
Dimmbar	Oui

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	880 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	880 lm
Lichtstrom	880 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz	90 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	90 lm/W
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.458
Farbkoordinate Y	0.410
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	100000
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	F
Durch-messer	29 mm
Gesamtlänge	1000 mm
Länge	1000 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Socket	S14s
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.74
Lebensdauerfaktor EPREL	1
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	0.2
Stroboskopischer Effekt	0.7
EPREL ID Nummer	1973139

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44014967
-------------------	----------

## Hinweis

raLEDina, LED-Lampe zum Austausch mit Linien-Glühlampen, Glaskolben beschichtet, dimmbar, Sockel S14s. 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-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Culot



S14s  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-112-1

### Courbes spectrales

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.

# LED-Linienlampe opal

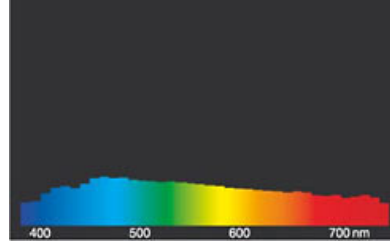
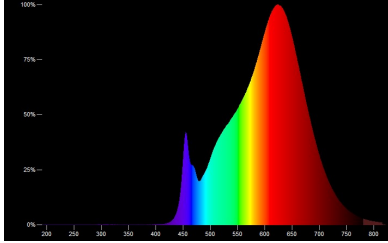
## RL-RAL2 120 DIM 927/O

# Radium

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.

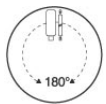
Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.



RaLEDina: LED-Retrofit für Linien-Glühlampen 2700K mit Farbwiedergabe Tageslicht (D 65)  
Ra 90

### Particularités



### Notices explicatives générales

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.

### Consignes de sécurité

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.