

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL1 60 DIM 927/O

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.06.2026



F



2700K



25 000h



Dimmbar



5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44014963
Bestellzeichen	RL-RAL1 60 DIM 927/O
EAN-Faltschachtel	4008597149634
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597449635
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.739
Länge Versandeinheit in m	0.57
Breite Versandeinheit in m	0.215
Höhe Versandeinheit in m	0.155
Produktgewicht	125 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	4.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	4.9 W
Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC

## Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	29 mA
Nennstrom (mA)	29 mA
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	450 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	450 lm
Lichtstrom	450 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	92 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	92 lm/W
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	500 mm
Länge	500 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Sockel	S14d
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.75
Lebensdauerfaktor EPREL	1
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	0.1
Stroboskopischer Effekt	0.3
EPREL ID Nummer	1973132

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44014965
-------------------	----------

## Hinweis

RaLEDina, LED-Lampe zum Austausch mit Linien-Glühlampen, Glaskolben beschichtet, dimmbar, Sockel S14d. 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.

### Sockelübersicht



S14d  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-112-1

### 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

# LED-Linienlampe opal

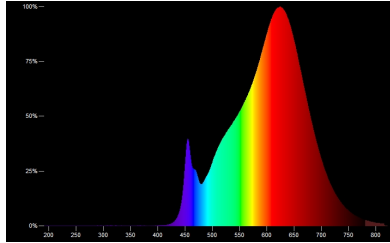
## RL-RAL1 60 DIM 927/O

# Radium

entsteht nicht erst durch den Filter.

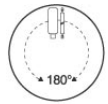
Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

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

### 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 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.

### 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.