

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 35 DIM 4,5W/230/827/O/S14S

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.06.2026



A



G



4,5



250



2700K



20 000h



Dimmable



## Allgemeine Daten

Article No.	42714820
Code	RL-RAL2 35 DIM 827/O
Product EAN	4008597148200
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597448201
Gross weight of box in kg	1.112
Length of box in m	0.368
Width of box in m	0.211
Height of box in m	0.148
Produktgewicht	78 g
Product status	● Phase Out

## Elektrische Parameter

Watt	4.5 W
Nennleistung	4.5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	4.5-4.5 W
Leistungsfaktor	> 0.80

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 35 DIM 4,5W/230/827/O/S14S

**Radium**

## Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0.9
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung (V)	230 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	23-23 mA
Nennstrom (mA)	23 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	400
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	500
Dimmbar	Yes

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	250 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	250 lm
Lichtstrom	250 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	250 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	56 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	56 lm/W
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h
Tc Temperatur max.	60 °C
Lebensdauer L70	25000 h
Lebensdauer L70B50	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A

## Spezifikation

Durch-messer	29 mm
Gesamtlänge	300 mm
Länge	300 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Socket	S14s
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Tc Temperatur max.	60 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	874198

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	42814949
-------------------	----------

## Hinweis

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

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 35 DIM 4,5W/230/827/O/S14S

# Radium

## Base



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

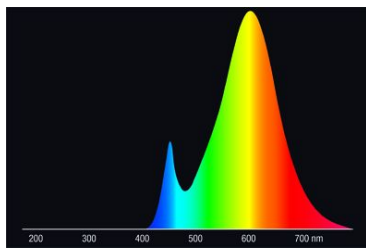
## Spectrum

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.

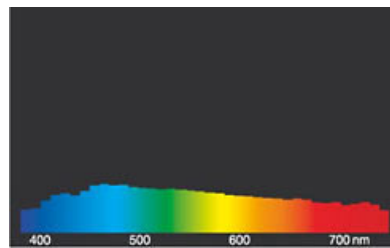
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

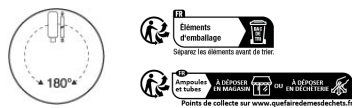


RaLEDina: LED-Retrofit für Linien-Glühlampen 2700K



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.