

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL1 35 DIM 3,1W/230/827/O/S14D

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 17.06.2026



F



2700K



25 000h



Dimmable



## Allgemeine Daten

Article No.	43714955
Code	RL-RAL1 35 DIM 827/O
Product EAN	4008597149559
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597449550
Gross weight of box in kg	1.153
Length of box in m	0.368
Width of box in m	0.214
Height of box in m	0.148
Produktgewicht	80 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Inactive

## Elektrische Parameter

Watt	3.1 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	4 kWh
Lampenleistung	3.1-3.1 W
Leistungsfaktor	0,83
Nennspannung	220-240 V

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL1 35 DIM 3,1W/230/827/O/S14D

**Radium**

## Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	17 mA
Nennstrom (mA)	17 mA
Dimmbar	Yes

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	275 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	275 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	89 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	89 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.456
Farbkoordinate Y	0.406
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

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

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	F
Durch-messer	29 mm
Gesamtlänge	300 mm
Länge	300 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Socket	S14d
Farbe	weiß

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL1 35 DIM 3,1W/230/827/O/S14D

# Radium

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	566201

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	42814950
-------------------	----------

## 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.

### Base



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

### Spektrum

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.

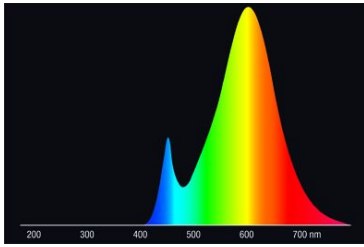
Weißer LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

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

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL1 35 DIM 3,1W/230/827/O/S14D

# Radium

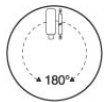


RaLEDina: LED-Retrofit für Linien-Glühlampen 2700K



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.