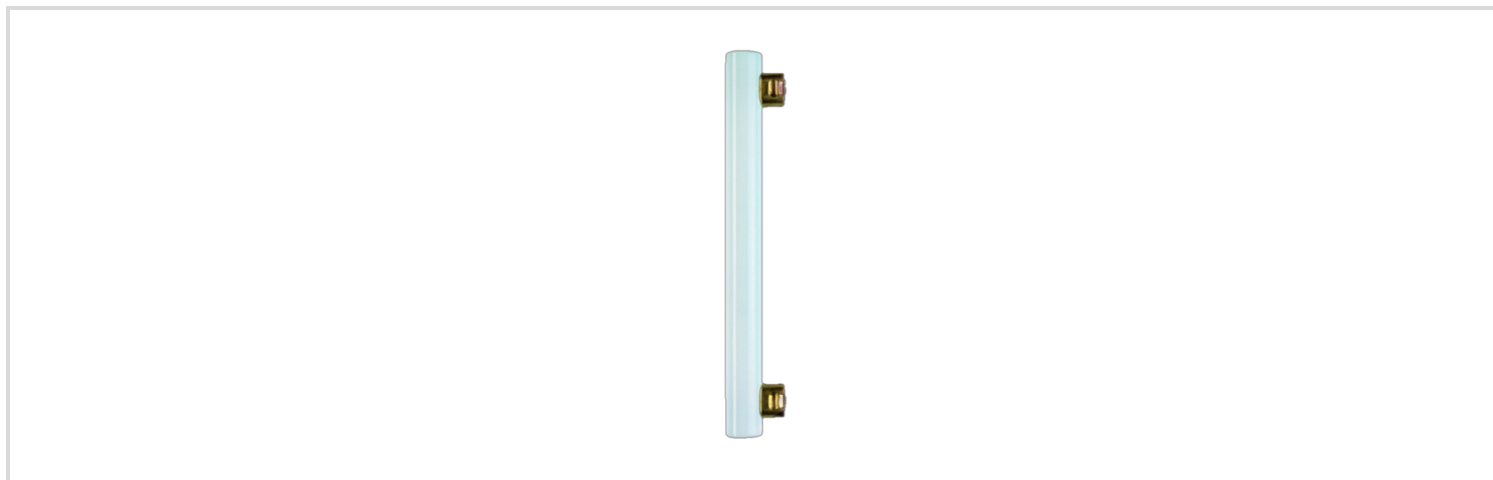


# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 120 DIM 15W/230/827/O/S14S

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 24.09.2021



A



G



15



1055



2700K



20 000h



Dimmbar

## Allgemeine Daten

Artikelnummer	42614837
Bestellzeichen	RL-RAL2 120 DIM 827/O
EAN-Faltschachtel	4008597148170
Zolltarifnummer	85395000
Versandeinheit in Stk.	5
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597448171
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.303
Länge Versandeinheit in m	1.059
Breite Versandeinheit in m	0.278
Höhe Versandeinheit in m	0.085
ETIM Klasse	EC001959
ETIM Klasse Bezeichnung	LED-Lampe/Multi-LED
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Nennleistung	15 W
Bemessungswert Lampenleistung	15.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	15 kWh

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	73 mA
max. Anz. Lp an 16A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	200
max. Anz. Lp an 10A (B) Sicherung VG-Betrieb (EVG, KVG o. Kondensator) / an Netzspannung	100
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	1055 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	1000 lm
Ausstrahlungswinkel	200 °
Lichtausbeute	70,33 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

## Lebensdauer

Lebensdauer L70	20000 h
Mittlere Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %

## Spezifikation

Energylabel A bis G	G
Energylabel A++ bis E	A
Durchmesser	29 mm
Gesamtlänge max.	1000 mm
Länge	1000 mm
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Sockel	S14s
Material	Glas
Farbe	weiß

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 120 DIM 15W/230/827/O/S14S

# Radium

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C

## Hinweise

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.

## Sockelübersicht



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

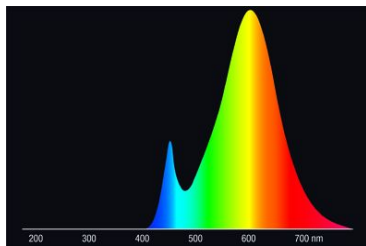
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

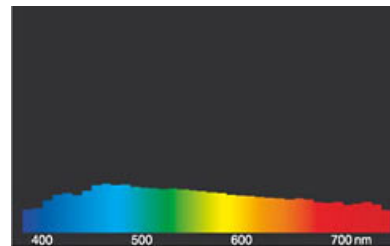
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichtzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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)

## 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

# LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 120 DIM 15W/230/827/O/S14S

**Radium**

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.