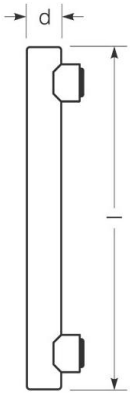
LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 35 5W/230/827/O/S14S

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





A	G	250	2700K	12 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	42514782
Bestellzeichen	RL-RAL2 35 827/O
EAN-Faltschachtel	4008597147821
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597447822
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.372
Länge Versandeinheit in m	0.36
Breite Versandeinheit in m	0.2
Höhe Versandeinheit in m	0.14
Produktgewicht	76 g
Produktstatus	Auslaufprodukt

Elektrische Parameter

Watt	5.0 W
Lampen-Nennleistung	5 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	5.0-5.0 W
Leistungsfaktor	0.9

LED-Linienlampe opal

RL-RAL2 35 5W/230/827/O/S14S

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung (V)	230 V
Spannungsart	AC
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	250 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	250 lm
Lichtstrom	250 lm
Ausstr.Winkel	200 °
Effizienz / Lichtausbeute	50 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	50 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	12000 h
Lebensdauer L70	12000 h
Lebensdauer L70B50	12000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	G
Energylabel (E -> A++)	A
Durch-messer	29 mm
Gesamtlänge	300 mm
Länge	300 mm
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	Linienlampe
Ausführung	opal
Sockel	S14s
Farbe	weiß

LED-Linienlampe opal
RL-RAL2 35 5W/230/827/O/S14S

Radium

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	230 V
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	1426097

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43714953, 44014958

Hinweis

RaLEDina, LED-Lampe zum Austausch mit Linien-Glühlampen, Glaskolben beschichtet, Sockel S14s. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter 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.

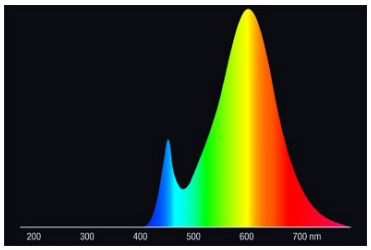
Sockelübersicht



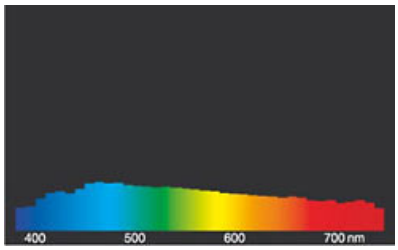
S14s
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-112-1

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 lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.
Weiße 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-RAL2 35 5W/230/827/O/S14S



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 einsatzbarer 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.