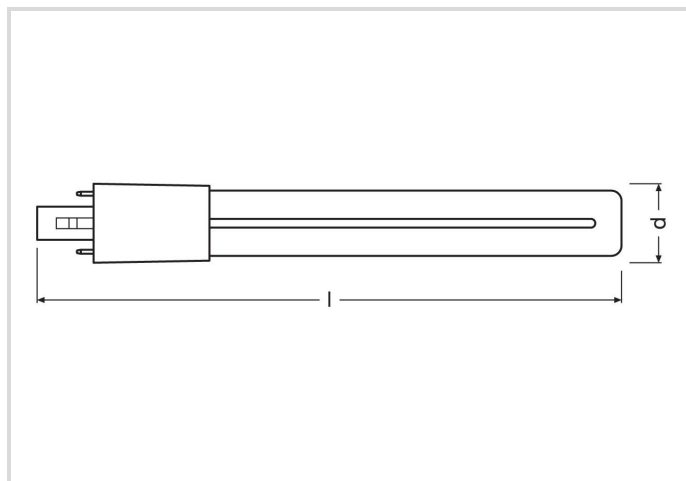


# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 840/G23 EM

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 18.04.2026



E



4,5



500



4000K



30 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43420561
Bestellzeichen	RL-S9 840/G23 EM
EAN-Faltschachtel	4008597205613
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597605611
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.712
Länge Versandeinheit in m	0.114
Breite Versandeinheit in m	0.079
Höhe Versandeinheit in m	0.182
Produktgewicht	39 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## 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	> 0.9

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	21-21 mA
Nennstrom (mA)	21 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 20 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	300
max. Anzahl an 16A-Sicherung	500
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	500 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	500 lm
Ausstr.Winkel	140 °
Effizienz	111 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	125 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc

## Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Tc Temperatur max.	72 °C
Lebensdauer L70	30000 h
Lebensdauer L70B50	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	32 mm
Gesamtlänge	165 mm
Länge	165 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	G23
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	72 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	541510

# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 840/G23 EM

# Radium

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43419739, 31316722, 43620576, 43620576

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux S, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel G23.

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



G23  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-69-1

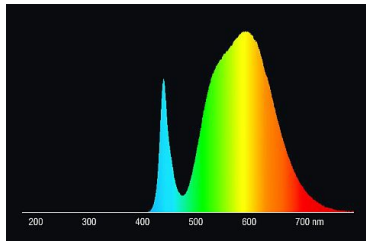
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

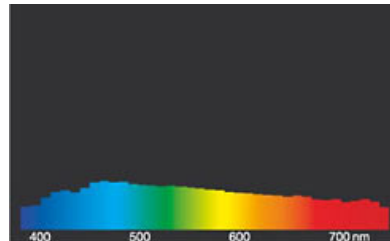
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

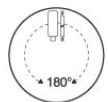


LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

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

# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 840/G23 EM

**Radium**

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.