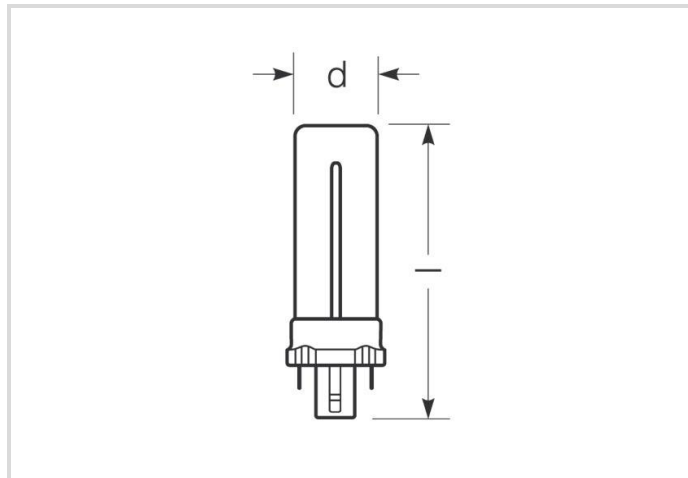


LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 830/G23 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.06.2026



F



4,5



450



3000K



30 000h



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Artikel Nr. | 43419739 |
| Bestellzeichen | RL-S9 830/G23 EM |
| EAN-Faltschachtel | 4008597197390 |
| Versandeinheit in Stk. | 10 |
| EAN Umkarton (Versandeinheit) | 4008597597398 |
| 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 | ● 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 |

LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 830/G23 EM

Radium

Elektrische Parameter

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Nennspannung | 220-240 V |
| Netzspannung | 220 - 240 V |
| Spannungsart | AC |
| Nennstrom (mA) | 21 mA |
| Spitzen-Einschaltstrom | < 20 A |
| max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung | 300 |
| max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung | 500 |
| Dimmbar | Nein |

Lichttechnische Parameter

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Lichtstrom | 450 lm |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 450 lm |
| Lichtstrom | 450 lm |
| Ausstr.Winkel | 140 ° |
| Effizienz / Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Netzspannunglichtausbeute | 112 lm/W |
| Lichtfarbe | warmwhite |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbkoordinate X | 0,433 |
| Farbkoordinate Y | 0,403 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex Ra nominal | 80 |
| Farbstabilität | ≤ 6 sdcn |

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 (G -> A) | F |
| Durch-messer | 32 mm |
| Länge max. | 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

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Typ Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Farbwiedergabe-Index R9 | 40 |
| 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 | 541558 |

Sonstiges

Ähnliche Produkte

43420561, 43619777, 43620576

Hinweis

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

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



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

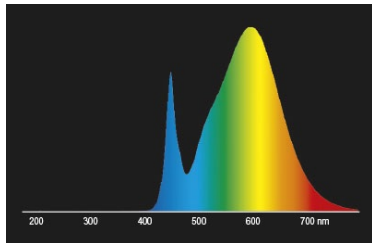
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

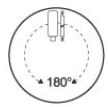


LED-Retrofit-Lampen 3000K



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 830/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.