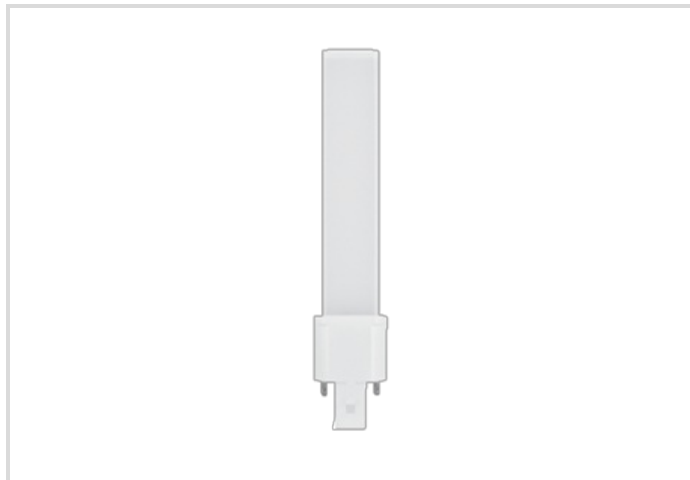


LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



A+



4,5



500



4000K



30 000h



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Code Radium | 43019368 |
| Désignation | RL-S9 840/G23 EM |
| EAN 10 (unité) | 4008597193682 |
| Unité de transport (pièces) | 10 |
| EAN 40 (carton) | 4008597493683 |
| Poids brut du carton en kg | 0.75 |
| Longueur box in m | 0.195 |
| Largeur du carton en m | 0.19 |
| Hauteur du carton en m | 0.072 |
| Produktgewicht | 42 g |
| Product status | ● Inactif |

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 | > 0.50 |

LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

Radium

Elektrische Parameter

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Nennspannung | 220-240 V |
| Spannungsart | AC |
| Nennstrom (mA) | 40 mA |
| max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung | 120 |
| max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung | 192 |
| Dimmbar | Non |

Lichttechnische Parameter

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Lichtstrom | 500 lm |
| Bemessungswert Lampenlichtstrom | 500 lm |
| Lichtstrom | 500-500 lm |
| Lichtstrom im 90°-Sektor | 500 lm lm |
| Lichtstrom im 120°-Sektor | 500 lm lm |
| Ausstr.Winkel | 120 ° |
| Effizienz | 111 lm/W |
| Netzspannungslichtausbeute | 111 lm/W |
| Lichtfarbe | Neutralweiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex Ra nominal | 80-89 |

Lebensdauer

| | |
|---------------------------|---------|
| Lebensdauer | 30000 h |
| Lebensdauer L70 | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |
| Frühausfallrate bei 1000h | ≤ 5.0 % |
| Garantie | 3 Jahre |

Spezifikation

| | |
|------------------------|--|
| Energylabel-Vermerk | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
| Energylabel (E -> A++) | A+ |
| Durch-messer | 33 mm |
| Länge max. | 166 mm mm |
| Länge | 166 mm |
| Brennlage | beliebig |
| Quecksilbergehalt max. | 0.0 mg |

LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

Radium

Spezifikation

| | |
|------------|-------|
| Lampenform | Stick |
| Ausführung | matt |
| Socket | G23 |
| Farbe | weiß |

Betriebshinweise

| | |
|------------------------------|--------------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Brennlage | beliebig |
| Betriebsart | KVG, 230V |
| geeignet für Tandemschaltung | Oui |
| Bereich Lagertemperatur | -20...+80 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Mit Bewegungsmelder | Non |

Angaben speziell für EPREL

| | |
|--------------------------------------|--|
| Energylabel-Vermerk | altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Non |
| Typ Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Lebensdauerfaktor EPREL | 0.9 |
| Lichtstromerhalt EPREL | 0.93 |

Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux S, neutralweiß, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Socket 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.

Culot



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

Courbes spectrales

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

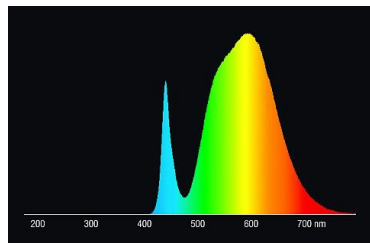
LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S9 4,5W/840/G23 EM

Radium

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)

Particularités



Notices explicatives générales

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.

Consignes de sécurité

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.