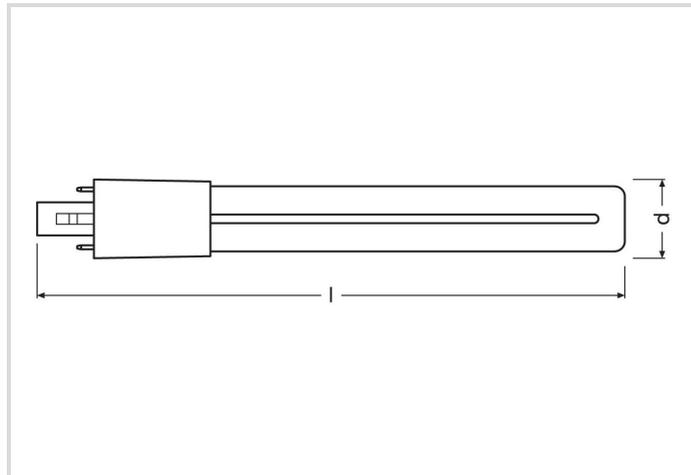


# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S11 840/G23 EM

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.12.2023



E



6



700



4000K



30 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43420562
Bestellzeichen	RL-S11 840/G23 EM
EAN-Faltschachtel	4008597205620
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597605628
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.902
Länge Versandeinheit in m	0.114
Breite Versandeinheit in m	0.079
Höhe Versandeinheit in m	0.252
Produktgewicht	52 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	6.0 W
Nennleistung	6.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	6 kWh
Lampenleistung	6.0-6.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	29-29 mA
Nennstrom (mA)	29 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 20 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	300
max. Anzahl an 16A-Sicherung	500
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	700 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	700 lm
Ausstrahlungswinkel	140 °
Lichtausbeute	116 lm/W
Radium Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	30000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	72 °C
Lebensdauer L70	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 A bis G	E
Durchmesser	32 mm

# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S11 840/G23 EM

**Radium**

## Spezifikation

Gesamtlänge max.	234 mm
Länge	234 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Socket	G23
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

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

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
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	541511

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43419740, 31316801
-------------------	--------------------

# LED Essence S - Retrofit für Ralux S

RL-S11 840/G23 EM

# Radium

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux S, neutralweiß, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Sockel G23. Geeignet für Tandemschaltung.

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.

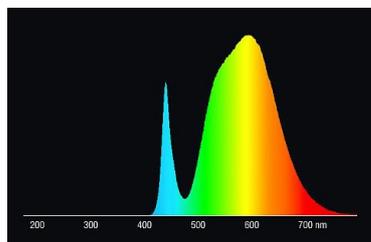
## Spektrale Strahlungsverteilung

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.

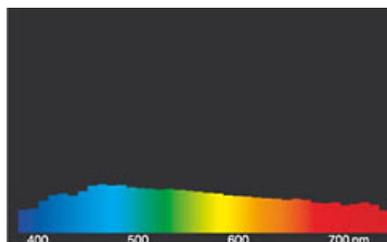
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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

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.