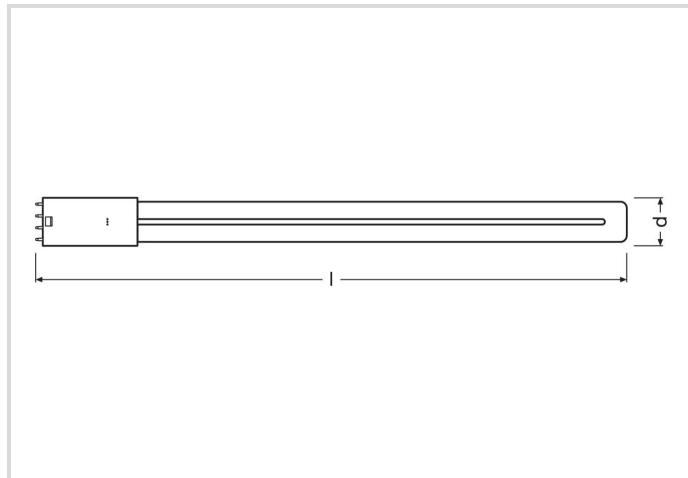


# LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG55 840/2G11 HF

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.06.2026



24



3300



4000K



## Allgemeine Daten

Article No.	43419377
Kod	RL-LONG55 840/2G11 HF
Product EAN	4008597193774
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597493775
Gross weight of box in kg	2.97
Length of box in m	0.598
Width of box in m	0.243
Height of box in m	0.074
Produktgewicht	210 g
Product status	<span style="color: red;">●</span> Nieaktywne

## Elektrische Parameter

Watt	24.0 W
Nennleistung	24.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	24 kWh
Leistungsfaktor	> 0.90
Nennspannung	220-240 V

## Elektrische Parameter

Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom (mA)	125 mA
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	50
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	80
Dimmbar	Nie

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	3300 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	3300 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	3300 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	3300 lm lm
Ausstr.Winkel	140 °
Effizienz / Lichtausbeute	137 lm/W
Netzspannunglichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89

## Lebensdauer

Tc Temperatur max.	75 °C
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
Durch-messer	44 mm
Länge max.	535 mm mm
Länge	535 mm
Brennlage	beliebig
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Socket	2G11

## Spezifikation

Farbe	weiß
Gehäusefarbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Nie
Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Tc Temperatur max.	75 °C
Mit Bewegungsmelder	Nie

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nie
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Long, neutralweiß, Glaskolben, nicht dimmbar, Sockel 2G11.

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.

### Base



2G11  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-82-1

### Spektrum

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.

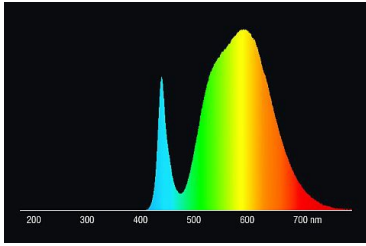
Weiß LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

# LED Essence Long - Retrofit für Ralux

## RL-LONG55 840/2G11 HF

# Radium

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm)pro 10nm.

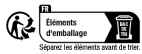


LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

### Special features



### General notes

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Ralux Long den einfachen und unkomplizierten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle ohne Umverdrahtung (EVG bleibt drin). Bitte Kompatibilitätsliste beachten. Der Betrieb direkt an Netzspannung wäre auch möglich. RL-Long-Lampen sind nicht für Betrieb mit KVG oder VVG, außerdem auch nicht für Tandembetrieb geeignet. 35°C Umgebungstemperatur der Lampe innerhalb der Leuchte darf nicht überschritten werden. Einsatz im Außenbereich ist nur mit dafür geeigneten Leuchten zugelassen (IP-Schutz).

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.

### Safety instructions

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.