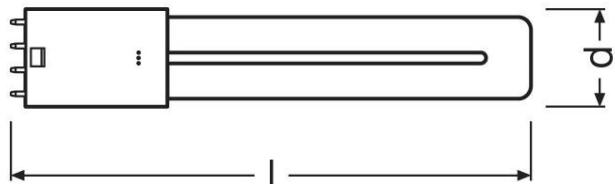


LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG18 840/2G11 UN

Radium

Produktdatenblatt Stand: 04.02.2026



E	8	1000	4000K	30 000h	-3-JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43520573
Bestellzeichen	RL-LONG18 840/2G11 UN
EAN-Faltschachtel	4008597205736
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597605734
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.528
Länge Versandeinheit in m	0.286
Breite Versandeinheit in m	0.243
Höhe Versandeinheit in m	0.074
Produktgewicht	82 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	8.0 W
Nennleistung	8.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	8 kWh
Lampenleistung	8.0-8.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG18 840/2G11 UN

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	38-38 mA
Nennstrom (mA)	38 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 25 A
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-Sicherung	230
max. Anzahl an 16A-Sicherung	370
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1000 lm
Ausstr.Winkel	140 °
Effizienz	125 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	116 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcM

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Tc Temperatur max.	70 °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	aktueller Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E

LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG18 840/2G11 UN

Radium

Spezifikation

Durch-messer	44 mm
Gesamtlänge	230 mm
Länge	230 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	2G11
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Nein
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	70 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktueller 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	541526

Sonstiges

Ähnliche Produkte

31320384

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.

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

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



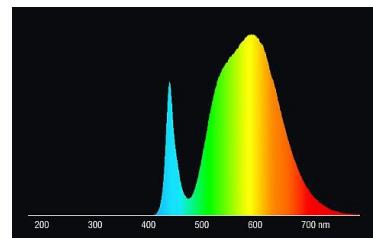
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

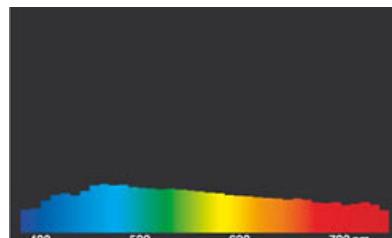
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

Weisse 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/km) pro 10nm.



LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten



Allgemeine Hinweise

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

LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG18 840/2G11 UN

Radium

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.