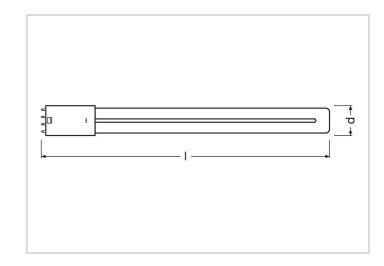
RL-LONG36 840/2G11 HF



Produktdatenblatt Stand: 22.10.2025

















++

18

2300

4000K

30 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43218816
Bestellzeichen	RL-LONG36 840/2G11 HF
EAN-Faltschachtel	4008597188169
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597488160
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	2.166
Länge Versandeinheit in m	0.47
Breite Versandeinheit in m	0.253
Höhe Versandeinheit in m	0.08
Produktgewicht	135 g
Produktstatus	■ Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	18.0 W
Nennleistung	18.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	18 kWh
Lampenleistung	18.0-18.0 W
Nennspannung	220-240 V

RL-LONG36 840/2G11 HF



Elektrische Parameter

Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	100-100 mA
Nennstrom (mA)	100 mA
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-Sicherung	100
max. Anzahl an 16A-Sicherung	160
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2300 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2300 lm
Ausstr.Winkel	140 °
Effizienz	127,78 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	127,78 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Tc Temperatur max.	75 °C
Lebensdauer L70	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤5.0%
Garantie	3 ans

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt	
Energylabel (E -> A++)	A++	
Durch-messer	43,8 mm	
Gesamtlänge	414 mm	
Länge	413,4 mm	
Brennlage	beliebig	

RL-LONG36 840/2G11 HF



Spezifikation

Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	2G11
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Nein
Bereich Lagertemperatur	-20+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20+35 °C
Tc Temperatur max.	75 °C

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	Nein	
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE	

Sonstiges

Ähnliche Produkte	31320388	

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.

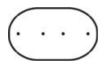
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Sockelübersicht

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

RL-LONG36 840/2G11 HF



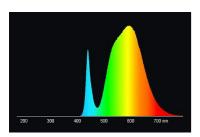


Spektrale Strahlungsverteilung

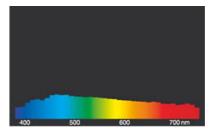
Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K. Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe 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/klm)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 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.