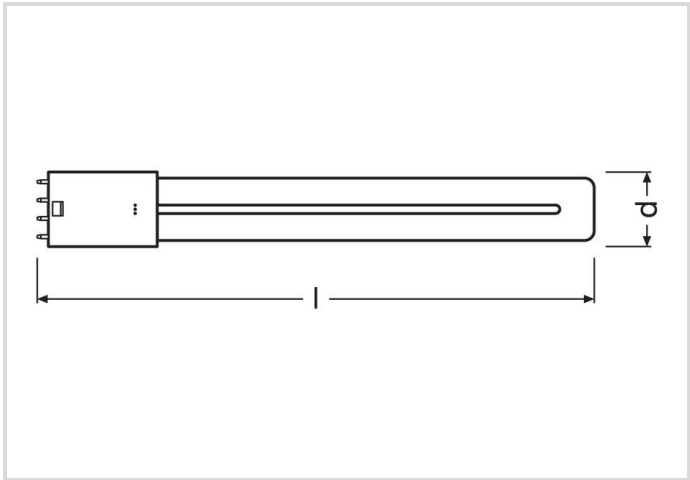
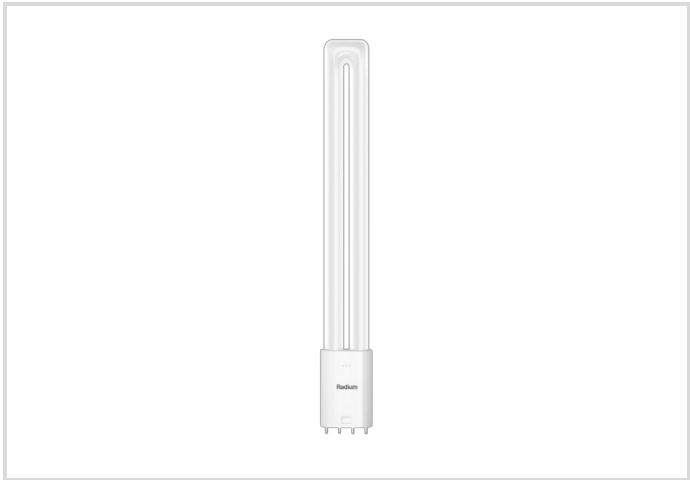


LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG24 840/2G11 HF

Radium

Produktdatenblatt Stand: 09.01.2024



E

12

1500

4000K

30 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43519776
Bestellzeichen	RL-LONG24 840/2G11 HF
EAN-Faltschachtel	4008597197765
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597497766
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	1.66
Länge Versandereinheit in m	0.379
Breite Versandereinheit in m	0.1
Höhe Versandereinheit in m	0.147
Produktgewicht	150 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	12.0 W
Nennleistung	12.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	12 kWh
Lampenleistung	12.0-12.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	53-53 mA
Nennstrom (mA)	53 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 25 A
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-Sicherung	170
max. Anzahl an 16A-Sicherung	270
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1500 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1500 lm
Ausstrahlungswinkel	140 °
Lichtausbeute	125 lm/W
Radium Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	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 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel A bis G	E

Spezifikation

Durchmesser	44 mm
Gesamtlänge max.	321 mm
Länge	321 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Sockel	2G11
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Betriebsart	EVG, 230V
Brennlage	beliebig
geeignet für Tandemschaltung	Nein
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	75 °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	576253

Sonstiges

Ähnliche Produkte	31320386
-------------------	----------

LED Essence Long - Retrofit für Ralux

RL-LONG24 840/2G11 HF

Radium

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.

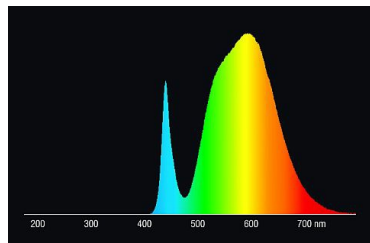
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

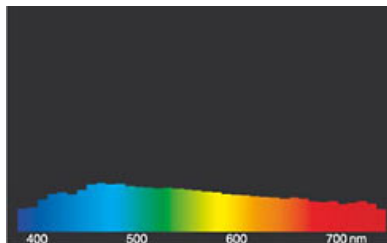
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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

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.