

# LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO26 840/GX24D/GX24Q-3

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 22.04.2026



E



10



4000K



30 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43620637
Bestellzeichen	RL-TRIO26 840/GX24D/GX24Q EM
EAN-Faltschachtel	4008597206375
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597406379
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.04
Länge Versandeinheit in m	0.268
Breite Versandeinheit in m	0.112
Höhe Versandeinheit in m	0.156
Produktgewicht	80 g
Produktstatus	<span style="color: green;">●</span> Aktiv

## Elektrische Parameter

Watt	10.0 W
Nennleistung	10.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	10 kWh
Lampenleistung	10.0 W
Nennspannung	220-240 V

## Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
Spitzen-Einschaltstrom	15 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	125
max. Anzahl an 16A-Sicherung	200
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1240 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	1240 lm
Lichtstrom	1240 lm
Ausstr.Winkel	280 °
Effizienz	124 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	124 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Lebensdauer L70	30000
Lebensdauer L70B50	30000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	3 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	44 mm
Gesamtlänge	130 mm
Länge	130 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0

# LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO26 840/GX24D/GX24Q-3

# Radium

## Spezifikation

Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Socketel	GX24d
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

## Angaben speziell für EPREL

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	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.958
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2213985

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Trio, neutralweißes Licht, Glaskolben, nicht dimmbar, passt in Fassung für Socketel GX24d und GX24q.

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-Schalrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schalrhythmus 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.

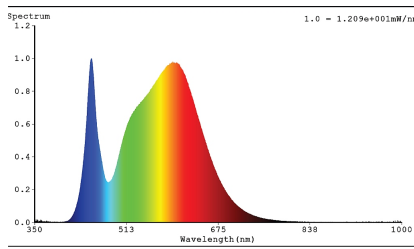
Weiß LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

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

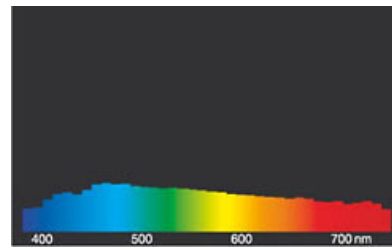
# LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO26 840/GX24D/GX24Q-3

# Radium

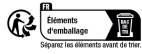


LED-Retrofit-Lampen 4000K



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Halogen- und Glühlampen den direkten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle. Für Neu-Anlagen ist die Anzahl einsetzbarer Lampen an im Stromkreis befindlichen Geräten wie Trafos oder Dimmern den entsprechenden Kompatibilitätslisten (soweit vorhanden) zu entnehmen. Existiert für den gewünschten Geräte- bzw. Lampentyp keine Angabe, ist aus Sicherheitsgründen von der Austauschleistung auszugehen (z.B. "RL-MR16 35" -> 35W, unabhängig von der tatsächlichen Leistungsaufnahme).

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.