

LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO42 840/GX24D/GX24Q-4

Radium

Produktdatenblatt Stand: 22.04.2026



E



20



4000K



30 000h



Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43620639
Bestellzeichen	RL-TRIO42 840/GX24D/GX24Q EM
EAN-Faltschachtel	4008597206399
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597406393
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.24
Länge Versandeinheit in m	0.268
Breite Versandeinheit in m	0.112
Höhe Versandeinheit in m	0.191
Produktgewicht	97 g
Produktstatus	● Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	20.0 W
Nennleistung	20.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh
Lampenleistung	20.0 W
Nennspannung	220-240 V

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	88 mA
Nennstrom (mA)	88 mA
Spitzen-Einschaltstrom	25 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	63
max. Anzahl an 16A-Sicherung	100
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2300 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	2300 lm
Lichtstrom	2300 lm
Ausstr.Winkel	280 °
Effizienz	115 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdc _m

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	167 mm
Länge	167 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0

LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO42 840/GX24D/GX24Q-4

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	2213996

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.

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.

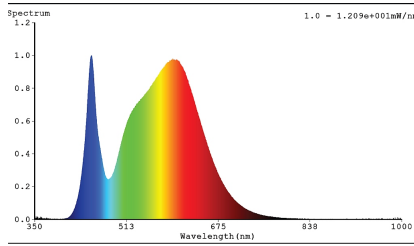
Weiß LEDs sind entweder RGB (roter + grüner + blauer Chip in einer LED = Lichtfarbe weiß) oder blaue LED-Chips mit gelb/orange Leuchtstoff in der Vergussmasse.

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

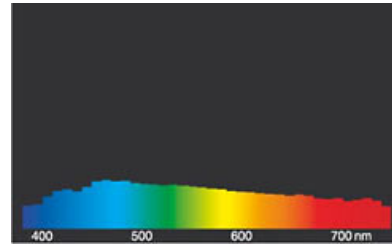
LED EssenceTrio - Retrofit f. Ralux Trio

RL-TRIO42 840/GX24D/GX24Q-4

Radium

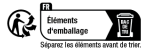


LED-Retrofit-Lampen 4000K



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.