

LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO13 5W/840/G24D EM

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.05.2026



Allgemeine Daten

Code Radium	43218235
Désignation	RL-DUO13 840/G24D EM
EAN 10 (unité)	4008597182358
Unité de transport (pièces)	10
EAN 40 (carton)	4008597482359
Poids brut du carton en kg	0.839
Longueur box in m	0.21
Largeur du carton en m	0.09
Hauteur du carton en m	0.18
Produktgewicht	65 g
Product status	● Inactif

Elektrische Parameter

Watt	5.0 W
Nennleistung	5.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	5.0-5.0 W
Leistungsfaktor	> 0.50

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	41-41 mA
Nennstrom (mA)	41 mA
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	270
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	440
Dimmbar	Non

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	600 lm
Ausstr.Winkel	120 °
Effizienz	120 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	120 lm/W
Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80-89
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
T _c Temperatur max.	85 °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	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (G -> A)	E
Energylabel (E -> A++)	A++
Durch-messer	35 mm

Spezifikation

Gesamtlänge	148 mm
Länge	148 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Kunststoff
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Socket	G24d-1
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Non
Bereich Lagertemperatur	-20...+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+35 °C
Tc Temperatur max.	85 °C
Mit Bewegungsmelder	Non

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	Non
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
EPREL ID Nummer	873999

Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Duo, neutralweiß, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Socket G24d.

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.

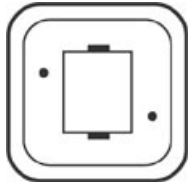
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus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

LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO13 5W/840/G24D EM

Radium

Culot



G24d
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-78-5

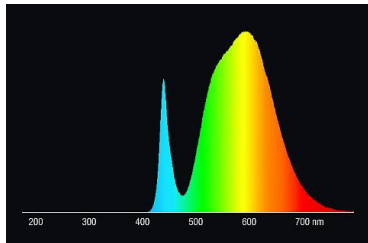
Courbes spectrales

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)

Particularités



Notices explicatives générales

Wir empfehlen bei LED-Ersatz von Ralux Duo den einfachen und unkomplizierten Ersatz (1:1) an der jeweiligen Brennstelle ohne Umverdrahtung. Der Betrieb direkt an Netzspannung wäre auch möglich. RL-DUO-Lampen sind 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.

Consignes de sécurité

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.