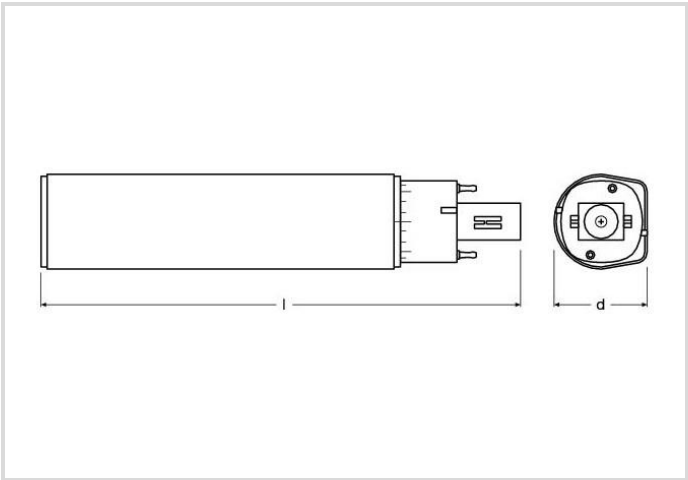



# LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO18 830/G24D


Radium

Produktdatenblatt Stand: 21.01.2026







F




7



700




3000K



30 000h



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43419782
Bestellzeichen	RL-DUO18 830/G24D-2 EM
EAN-Faltschachtel	4008597197826
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597497827
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	0.829
Länge Versandereinheit in m	0.193
Breite Versandereinheit in m	0.082
Höhe Versandereinheit in m	0.165
Produktgewicht	64 g
Produktstatus	 Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	7.0 W
Nennleistung	7.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Lampenleistung	7.0-7.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	31-31 mA
Nennstrom (mA)	31 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 20 A
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-Sicherung	280
max. Anzahl an 16A-Sicherung	440
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	700 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	700 lm
Ausstr.Winkel	120 °
Effizienz	100 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0,433
Farbkoordinate Y	0,403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
Tc Temperatur max.	85 °C
Lebensdauer L70	30000 h
Lebensdauer L70B50	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 (G -> A)	F
Durch-messer	34 mm
Gesamtlänge	148 mm
Länge	148 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	G24d-2
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Nein
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	85 °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

## Angaben speziell für EPREL

EPREL ID Nummer

576256

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43420564, 31319827

## Hinweis

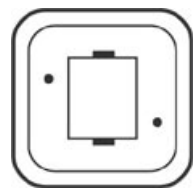
LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Duo, warmweißes Licht, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Sockel G24d.

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-Schalt rhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schalt rhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

### Sockelübersicht



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

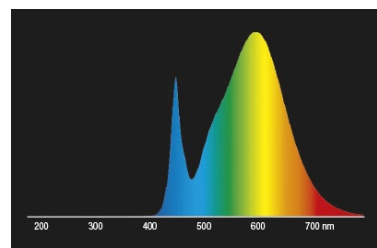
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

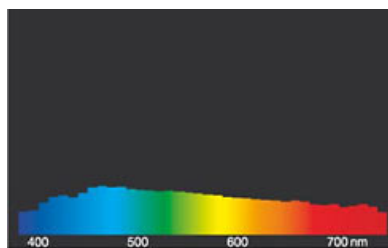
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

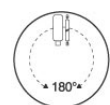


LED-Retrofit-Lampen 3000K



Tageslicht (D 65)

### Besonderheiten



### Allgemeine Hinweise

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).

# LED EssenceDuo - Retrofit f. Ralux Duo

RL-DUO18 830/G24D

**Radium**

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.