

LED EssenceDuo/E - Retrofit f. Ralux Duo/E

RL-DUO/E18 830/G24Q-2 HF

Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



G



7



3000K



30 000h



3
JAHRE
GARANTIE

Allgemeine Daten

Article No.	43620628
Code	RL-DUO/E18 830/G24Q-2 HF
Product EAN	4008597206283
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597406287
Gross weight of box in kg	0.795
Length of box in m	0.218
Width of box in m	0.092
Height of box in m	0.171
Produktgewicht	62 g
Product status	● Active

Elektrische Parameter

Watt	7.0 W
Nennleistung	7.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	7 kWh
Lampenleistung	7.0 W
Nennspannung	30-70 V

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	45 mA
Nennstrom (mA)	45 mA
Spitzen-Einschaltstrom	15 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	182
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	290
Dimmbar	No

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	595 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	595 lm
Lichtstrom	595 lm
Ausstr.Winkel	280 °
Effizienz	85 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	79 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.434
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

Lebensdauer

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

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	34 mm
Gesamtlänge	146 mm
Länge	146 mm
Brennlage	beliebig
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0

Spezifikation

Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Socket	G24q
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +45 °C
Mit Bewegungsmelder	No

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	5
EPREL Verschiebungsfaktor	0,9
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	1.0
EPREL ID Nummer	2214100

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43520622, 43520623
-------------------	--------------------

Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Duo/E, warmweißes Licht, Glaskolben, nicht dimmbar, Socket G24q.

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.

Base

G24q

IEC/EN 60061-1

Blatt 7004-78-5



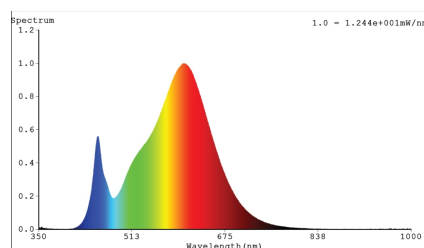
Spectrum

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 3000K



Tageslicht (D 65)

Special features



General notes

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.

Safety instructions

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.