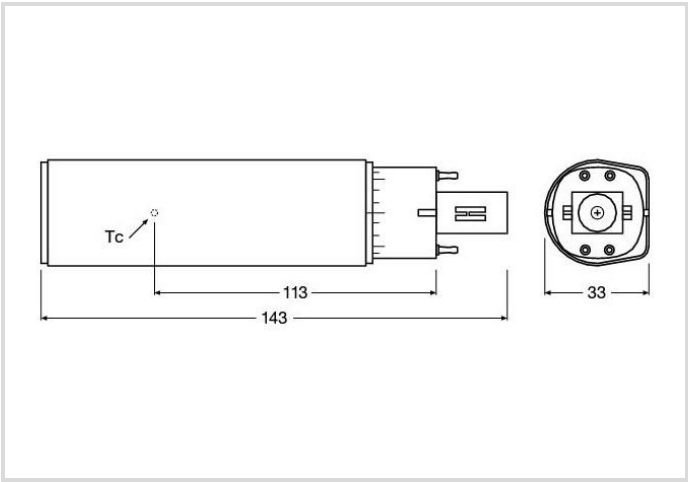


LED EssenceDuo/E - Retrofit f. Ralux Duo/E
RL-DUO/E13 840/G24Q

Radium

Produktdatenblatt Stand: 17.01.2025



E

6

660

4000K

30 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43519769
Bestellzeichen	RL-DUO/E13 840/G24Q-1 UN
EAN-Faltschachtel	4008597197697
Versandereinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandereinheit)	4008597497698
Brutto-Gewicht Versandereinheit in kg	1.039
Länge Versandereinheit in m	0.193
Breite Versandereinheit in m	0.082
Höhe Versandereinheit in m	0.165
Produktgewicht	85 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	6.0 W
Nennleistung	6.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	6 kWh
Lampenleistung	6.0-6.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom	28-28 mA
Nennstrom (mA)	28 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 20 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	320
max. Anzahl an 16A-Sicherung	510
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	660 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	660 lm
Ausstrahlungswinkel	120 °
Lichtausbeute	110 lm/W
Radium Lichtfarbe	coolwhite
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,381
Farbkoordinate Y	0,379
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	30000 h
Lebensdauer L70	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 A bis G	E
Durchmesser	33 mm
Gesamtlänge max.	143 mm
Länge	143 mm

Spezifikation

Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Sockel	G24q-1
Farbe	weiß
Produktsegment	Essence

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	EVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	Nein
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
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
EPREL ID Nummer	576238

Sonstiges

Ähnliche Produkte	31313059
-------------------	----------

Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Duo/E, neutralweiß, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Sockel 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.

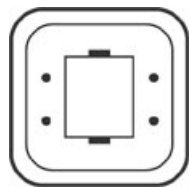
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus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

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

RL-DUO/E13 840/G24Q

Radium

Socketübersicht



G24q
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-78-5

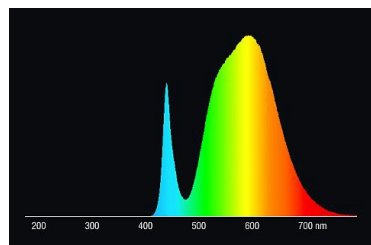
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

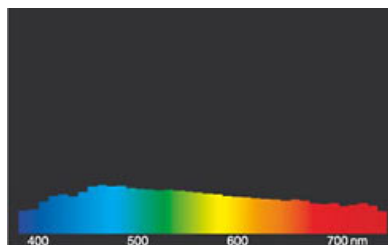
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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)

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.