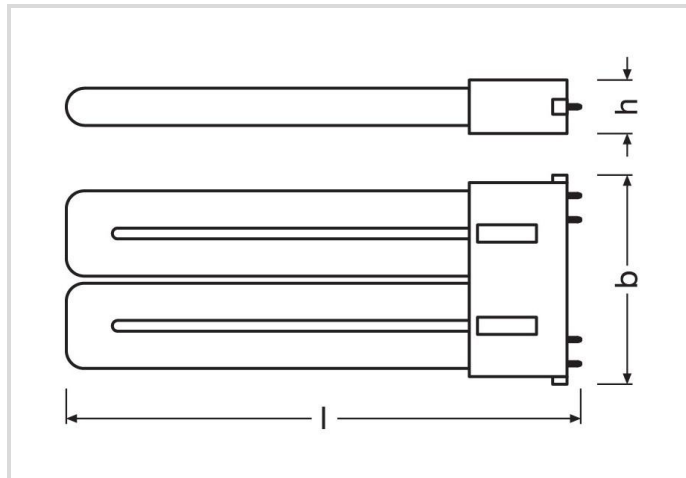


# LED Essence Twin - Retrofit für Ralux Twin

RL-TWIN36 830/2G10 EM

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



E



20



2250



3000K



30 000h



## Allgemeine Daten

Article No.	43619784
Codice	RL-TWIN36 830/2G10 EM
Product EAN	4008597197840
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597497841
Gross weight of box in kg	2.339
Length of box in m	0.194
Width of box in m	0.146
Height of box in m	0.259
Produktgewicht	175 g
Product status	● Attivo

## Elektrische Parameter

Watt	20.0 W
Nennleistung	20.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	20 kWh
Lampenleistung	20.0-20.0 W
Leistungsfaktor	> 0.9

# LED Essence Twin - Retrofit für Ralux Twin

RL-TWIN36 830/2G10 EM

**Radium**

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	90-90 mA
Nennstrom (mA)	90 mA
Spitzen-Einschaltstrom	< 25 A
Klirrfaktor (THD)	0.3
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	100
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	150
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	2250 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	2250 lm
Lichtstrom	2250 lm
Ausstr.Winkel	120 °
Effizienz	113 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	113 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
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

# LED Essence Twin - Retrofit für Ralux Twin

RL-TWIN36 830/2G10 EM

**Radium**

## Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	89 mm
Rohrdurchmesser	17 mm
Gesamtlänge	222 mm
Länge	222 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Stick
Ausführung	matt
Socket	2G10
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	KVG, 230V
geeignet für Tandemschaltung	No
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +50 °C
Tc Temperatur max.	85 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
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	576261

# LED Essence Twin - Retrofit für Ralux Twin

RL-TWIN36 830/2G10 EM

# Radium

## Sonstiges

Ähnliche Produkte

43619785, 31313056

## Hinweis

LED-Kompaktlampe zum Austausch mit Ralux Twin, neutralweiß, Kunststoffkörper, nicht dimmbar, Sockel 2G10.

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

### Base



2G10  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-118-1

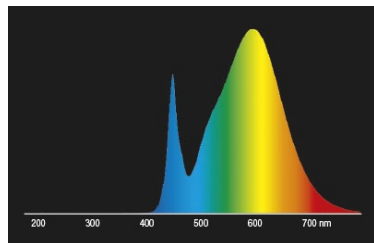
### Spektrum

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.

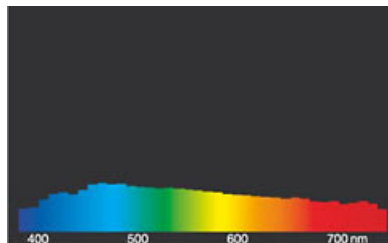
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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.

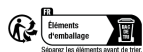
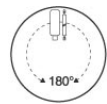


LED-Retrofit-Lampen 3000K



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

# LED Essence Twin - Retrofit für Ralux Twin

RL-TWIN36 830/2G10 EM

**Radium**

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.