

# LED Essence Tropfenform, matt

RL-D40 840/F/E14

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 03.05.2026



E



4,2



4000K



15 000h



4  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	44120816
Code	RL-D40 840/F/E14
Product EAN	4008597208164
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597508165
Gross weight of box in kg	0.3
Length of box in m	0.24
Width of box in m	0.101
Height of box in m	0.108
Produktgewicht	13 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Active

## Elektrische Parameter

Watt	4.2 W
Nennleistung	4.2 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	4.2 W
Leistungsfaktor	> 0.5

## Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	35 mA
Nennstrom (mA)	35 mA
Spitzen-Einschaltstrom	3.76 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	209
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	335
Dimmbar	No

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	470 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	470 lm
Lichtstrom	470 lm
Ausstr.Winkel	330 °
Effizienz	112 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	112 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,382
Farbkoordinate Y	0,38
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	15000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	85 °C
Lebensdauer L70	15000
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	100000
Garantie	4 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	45 mm
Gesamtlänge	80 mm
Länge	80 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg

## Spezifikation

Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Tropfen
Ausführung	matt
Sockel	E14
Farbe	sonstige

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
Tc Temperatur max.	85 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,4
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.9
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1630723

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	44120815, 44120840, 43920149, 44020824
-------------------	--

## Hinweis

LED-Tropfenlampe zum Austausch mit Glühlampen, beschichtet, nicht dimmbar, Sockel E14. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

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.

# LED Essence Tropfenform, matt

RL-D40 840/F/E14

# Radium

## Base



E14  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-23-6

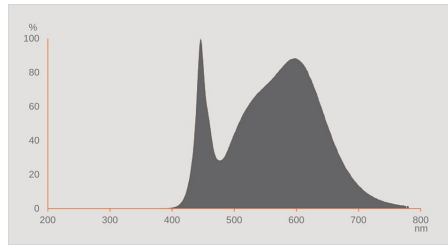
## Spectrum

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-Reflektorlampen 4000K



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.