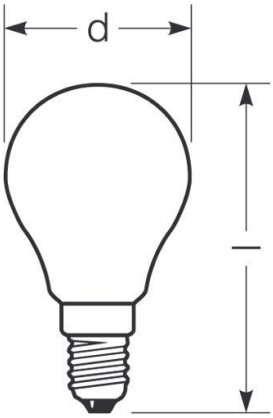
LED Essence Tropfenform, matt
RL-D40 840/F/E14

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





E	4	470	4000K	15 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44020244
Bestellzeichen	RL-D40 840/F/E14
EAN-Faltschachtel	4008597202445
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597602443
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.308
Länge Versandeinheit in m	0.24
Breite Versandeinheit in m	0.101
Höhe Versandeinheit in m	0.108
Produktgewicht	15 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	4.0 W
Nennleistung	4.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	4 kWh
Lampenleistung	4.0-4.0 W
Leistungsfaktor	> 0.5

LED Essence Tropfenform, matt
RL-D40 840/F/E14

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,5
Nennspannung	20-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	32-32 mA
Nennstrom (mA)	32 mA
Spitzen-Einschaltstrom	1,5 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	400
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	480
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	470 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	470 lm
Ausstr.Winkel	300 °
Effizienz / Lichtausbeute	117 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	117 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.380
Farbkoordinate Y	0.380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex Ra nominal	80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	15000 h
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	3 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	E
Durch-messer	45 mm
Länge max.	77 mm

LED Essence Tropfenform, matt
RL-D40 840/F/E14

Radium

Spezifikation

Länge	77 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Tropfen
Ausführung	matt
Sockel	E14
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP 20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

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
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.40
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.9
EPREL ID Nummer	541737

Sonstiges

Ähnliche Produkte	44020200, 43920149, 43820083

LED Essence Tropfenform, matt
RL-D40 840/F/E14

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.
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.

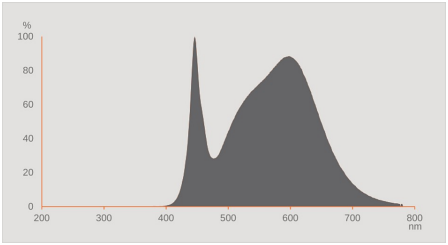
Sockelübersicht



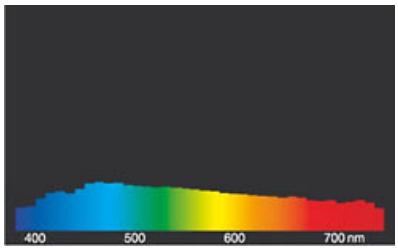
E14
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-23-6

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.
Weiße 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)

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 einsatzbarer 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.

LED Essence Tropfenform, matt
RL-D40 840/F/E14

Radium

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.