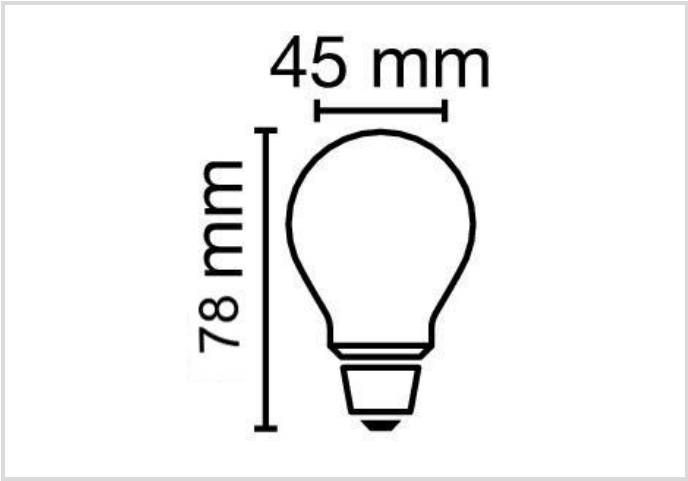
LED Essence+ Tropfenform, matt
RL-D40 HE 827/F/E27

Produktdatenblatt Stand: 31.10.2026





A | 2700K | 50 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44225339
Bestellzeichen	RL-D40 HE 827/F/E27
EAN-Faltschachtel	4008597253393
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597453397
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.34
Länge Versandeinheit in m	0.24
Breite Versandeinheit in m	0.102
Höhe Versandeinheit in m	0.106
Produktgewicht	18 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	2.2 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	3 kWh
Lampenleistung	2.2 W
Leistungsfaktor	0.4
Nennspannung	220-240 V

LED Essence+ Tropfenform, matt

RL-D40 HE 827/F/E27

Radium

Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	22 mA
Nennstrom (mA)	22 mA
Spitzen-Einschaltstrom	3.18 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	400
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	640
Dimmbar	Nein

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	470 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	470 lm
Lichtstrom	470 lm
Lumen-Output Kennzeichen	HE
Ausstr.Winkel	330 °
Effizienz / Lichtausbeute	214 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	214 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.463
Farbkoordinate Y	0.420
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Tc Temperatur max.	60 °C
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	25000

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	A
Energylabel A	Ja
Durch-messer	45 mm
Gesamtlänge	78 mm
Länge	78 mm
Brennlage	beliebig
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Tropfen

LED Essence+ Tropfenform, matt
RL-D40 HE 827/F/E27

Radium

Spezifikation

Ausführung	matt
Sockel	E27
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C
Tc Temperatur max.	60 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
EPREL Verschiebungsfaktor	0,4
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.98
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	2423039

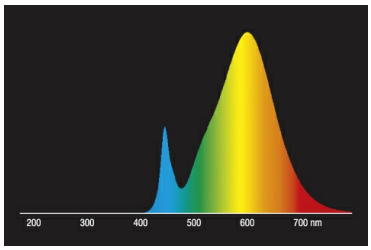
Hinweis

LED-Tropfenlampe Energieeffizienzklasse A (HE), Glaskolben mattiert, nicht dimmbar, Sockel E27. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

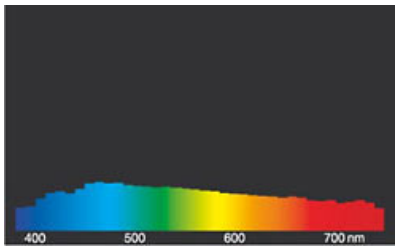
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die 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.

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 Essence+ Tropfenform, matt
RL-D40 HE 827/F/E27



LED-Retrofit-Lampen 2700K



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.

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.