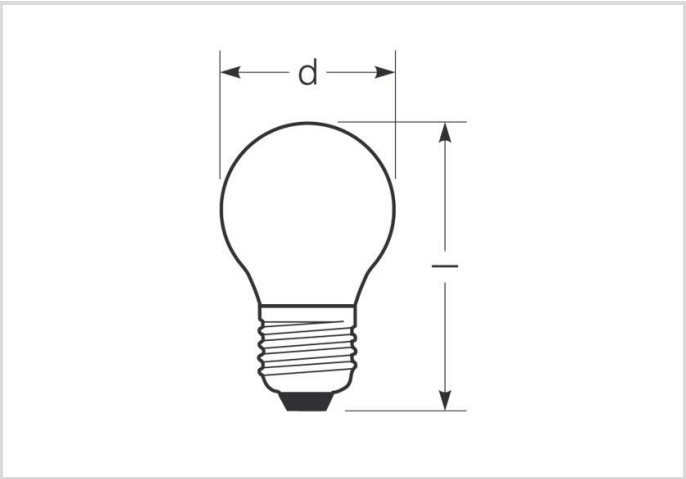
LED Star Tropfenform, matt
RL-D60 DIM 940/F/E27

Produktdatenblatt Stand: 01.11.2026





5,9	4000K	25 000h	Dimmbar	5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44120866
Bestellzeichen	RL-D60 DIM 940/F/E27
EAN-Faltschachtel	4008597208669
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597508660
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	5.9 W
Nennleistung	5.9 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	6 kWh
Lampenleistung	5.9 W
Leistungsfaktor	0.7

LED Star Tropfenform, matt
RL-D60 DIM 940/F/E27

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	220-240 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	36 mA
Nennstrom (mA)	36 mA
Spitzen-Einschaltstrom	0.18 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	149
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	238
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	806 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	806 lm
Lichtstrom	806 lm
Ausstr.Winkel	300 °
Effizienz / Lichtausbeute	137 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0.382
Farbkoordinate Y	0.378
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	20000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Durch-messer	45 mm
Gesamtlänge	78 mm
Länge	78 mm
Brennlage	beliebig
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	Tropfen

LED Star Tropfenform, matt
RL-D60 DIM 940/F/E27

Radium

Spezifikation

Ausführung	matt
Sockel	E27
Material	Glas
Farbe	weiß

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °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
Farbwiedergabe-Index R9	≤0.4
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0,7
Lebensdauerfaktor EPREL	0,9
Lichtstromerhalt EPREL	0,93
Flicker	≤1
Stroboskopischer Effekt	≤0.4
EPREL ID Nummer	2087890

Hinweis

LED-Tropfenlampe zum Austausch mit Glühlampen, beschichtet, 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.

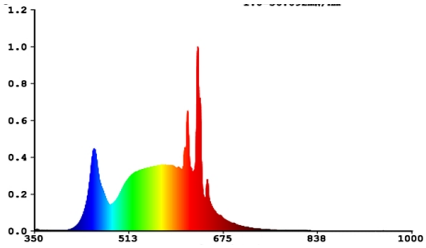
Sockelübersicht
E27
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-21-9

LED Star Tropfenform, matt
RL-D60 DIM 940/F/E27

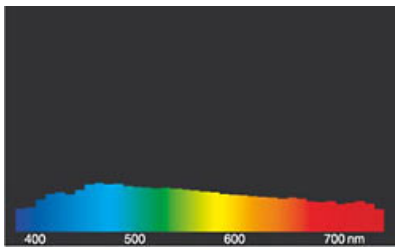
Radium



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.

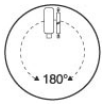


LED-Retrofit-Lampen 4000K, sehr gute Farbwiedergabe Ra 90



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.