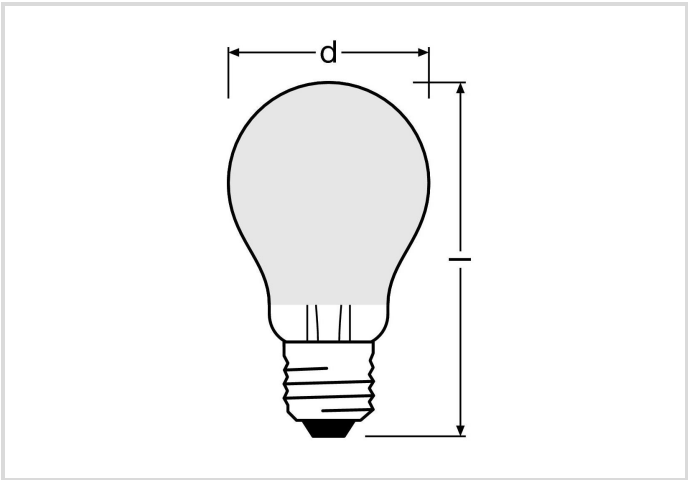


LED Star Klassik A, matt
RL-A100 DIM 927/F/E27

Radium

Produktdatenblatt Stand: 17.01.2025





D



1521



2700K



25 000h



Dimmbar



5
JAHRE
GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44020821
Bestellzeichen	RL-A100 DIM 927/F/E27
EAN-Faltschachtel	4008597208218
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597508219
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1
Länge Versandeinheit in m	0.31
Breite Versandeinheit in m	0.13
Höhe Versandeinheit in m	0.124
Produktstatus	 Aktiv

Elektrische Parameter

Bemessungswert Lampenleistung	11.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	11 kWh
Lampenleistung	11.0-11.0 W
Nennspannung	220-240 V
Netzspannung	220 - 240 V
Spannungsart	AC

Elektrische Parameter

Nennstrom	55 mA
Nennstrom (mA)	55 mA
Spitzen-Einschaltstrom	0.3 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	33
max. Anzahl an 16A-Sicherung	53

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	1521 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	1521 lm
Lichtstrom	1521 lm
Ausstrahlungswinkel	330 °
Lampenlichtausbeute	138 lm/W
Radium Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0.4578
Farbkoordinate Y	0.4101
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbstabilität	≤ 6 sdc _m

Lebensdauer

Mittlere Nennlebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel A bis G	D
Durchmesser	60 mm
Gesamtlänge max.	108 mm
Länge	108 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	Standard

Spezifikation

Ausführung	matt
Socket	E27
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	230 V
Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C

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
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1606473

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43920799, 44120801, 44020719
-------------------	------------------------------

Hinweis

Standard-LED-Lampe zum Austausch mit Glühlampen, beschichtet, dimmbar, Socket 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.

Socketübersicht

E27

IEC/EN 60061-1

Blatt 7004-21-9

LED Star Klassik A, matt

RL-A100 DIM 927/F/E27

Radium



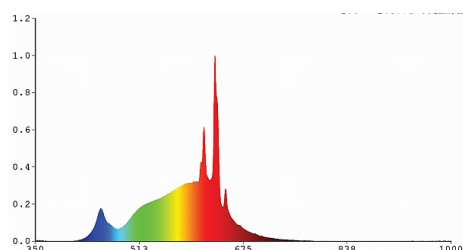
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

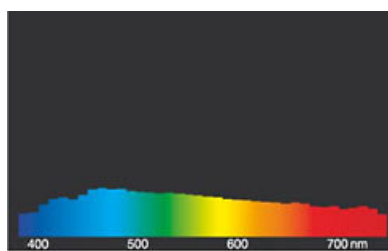
Bei farbigen LEDs hängt die Lichtfarbe von den chemischen Elementen des lichterzeugenden Chips ab. Das farbige Licht wird direkt erzeugt und entsteht nicht erst durch den Filter.

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 2700K, 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 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.

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.