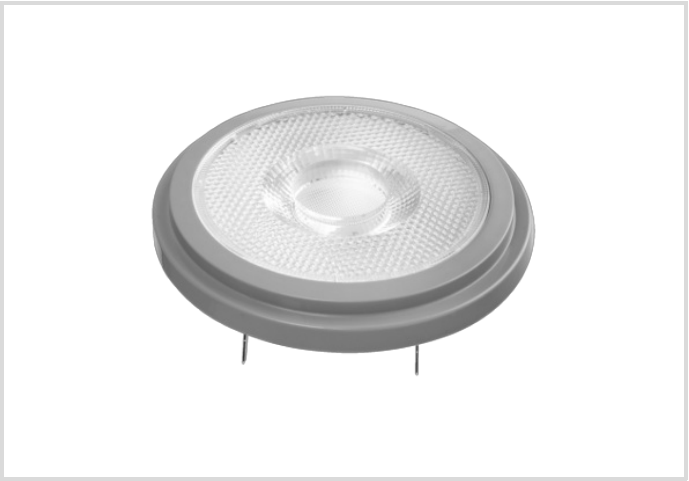
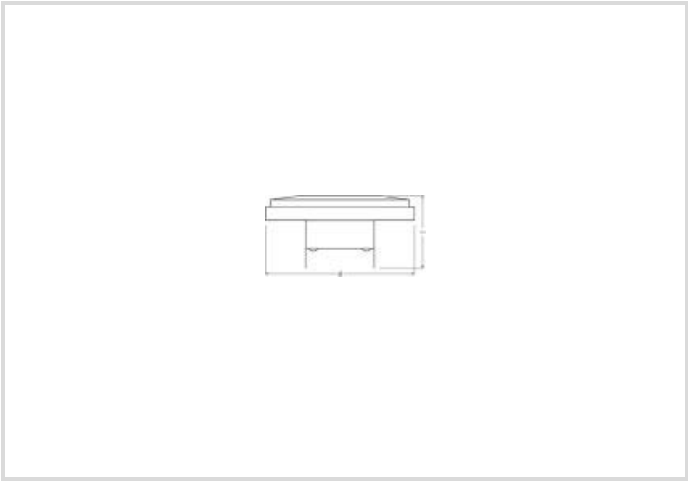
LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 930/WFL

Radium

Produktdatenblatt Stand: 18.12.2025





G	11,7	800	3000K	40 000h

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43620778
Bestellzeichen	RL-AR111 75 DIM 930/WFL
EAN-Faltschachtel	4008597207785
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597507786
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.974
Länge Versandeinheit in m	0.238
Breite Versandeinheit in m	0.208
Höhe Versandeinheit in m	0.126
Produktgewicht	110 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	11.7 W
Nennleistung	11.7 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	12 kWh
Lampenleistung	11.7-11.7 W
Leistungsfaktor	> 0.5

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 930/WFL

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	11.5-12 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	1000-1000 mA
Nennstrom (mA)	1000 mA
Spitzen-Einschaltstrom	23.5 A
Klirrfaktor (THD)	0.5
max. Anzahl an 10A-Sicherung	25
max. Anzahl an 16A-Sicherung	32

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	800 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	800 lm
Lichtstärke	1600 cd
Ausstr.Winkel	40 °
Effizienz	68 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	74 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.434
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	97
Farbstabilität	≤ 4 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	40000 h
Tc Temperatur max.	80.8 °C
Lebensdauer L70	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Energylabel (G -> A)	G

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 930/WFL

Radium

Spezifikation

Durch-messer	110 mm
Gesamtlänge	55 mm
Länge	55 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	AR111
Ausführung	Glas
Sockel	G53
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	NV-Trafo
Bereich Lagertemperatur	-20…+80 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C
Tc Temperatur max.	80.8 °C

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	aktuelles Label, mit EPREL-Registrierung
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabiliät MacAdams EPREL	4
Lebensdauerfaktor EPREL	0.90
Lichtstromerhalt EPREL	0.70
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1569026

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 930/WFL

Radium

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43820777

Hinweis

AR111-LED zum Austausch mit 12V-Halogenlampen, Licht warmweiß, 40°, dimmbar, Sockel G53. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

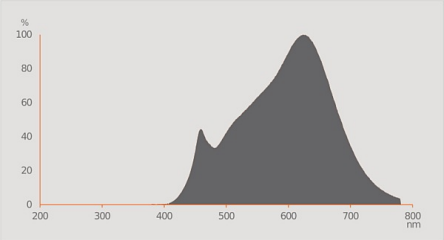
Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling.
Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.
Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die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

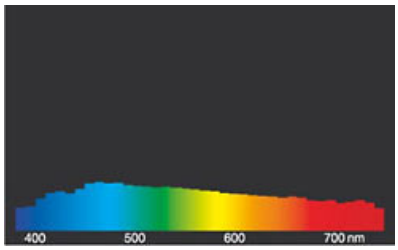
G53
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-134-1

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.

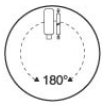


LED-Retrofit-Retrofitlampen 3000K



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.