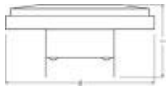
LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 15W/12/FL/930/G53

Radium

Produktdatenblatt Stand: 15.11.2026





A	15	800	3000K	40 000h	Dimmbar	5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	43319535
Bestellzeichen	RL-AR111 75 DIM 930/FL
EAN-Faltschachtel	4008597195358
Versandeinheit in Stk.	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597495359
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	1.535
Länge Versandeinheit in m	0.27
Breite Versandeinheit in m	0.188
Höhe Versandeinheit in m	0.125
Produktgewicht	215 g
Produktstatus	Inaktiv

Elektrische Parameter

Watt	15.0 W
Nennleistung	15.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	16 kWh
Lampenleistung	15.0-15.0 W
Leistungsfaktor	> 0.60

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 15W/12/FL/930/G53

Radium

Elektrische Parameter

Leistungsfaktor	0,6
Nennspannung	12-12 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	1650-1650 mA
Nennstrom (mA)	1650 mA
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	98
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	72
Dimmbar	Ja

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	800 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	800 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	800 lm lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	800 lm lm
Ausstr.Winkel	24 °
Lichtstärke	4000 cd
Effizienz / Lichtausbeute	53 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	53 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90-100
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	40000 h
Lebensdauer L70	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energylabel (E -> A++)	A
Durch-messer	111 mm
Länge max.	55 mm mm

LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 15W/12/FL/930/G53

Radium

Spezifikation

Länge	55 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	AR111
Ausführung	Glas
Sockel	G53
Farbe	weiß
Gehäusefarbe	sonstige

Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	NV-Trafo
Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
Flicker	1.0

Hinweis

AR111-LED zum Austausch mit 12V-Halogenlampen, Licht warmweiß, 24°, 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

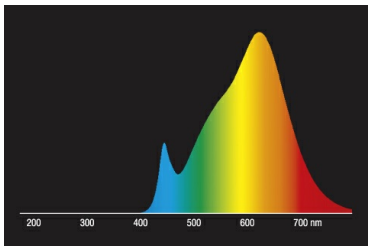
LED Star LED-RetroFit AR111

RL-AR111 75 DIM 15W/12/FL/930/G53

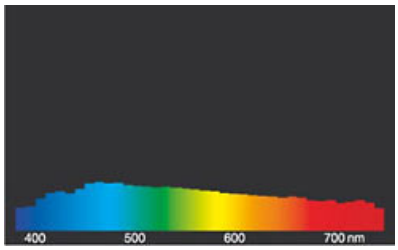
Radium

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.

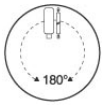


LED-Retrofit-Retrofitlampen 3000K



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.