

# LED Star AR111

75 DIM 930/40°/G53

# Radium

Produktdatenblatt Stand: 19.06.2026



G



3000K



25 000h



Dimmable



5  
JAHRE  
GARANTIE

## Allgemeine Daten

Article No.	43720933
Code	RL-AR111 75 DIM 930/40°/G53
Product EAN	4008597209338
Box quantity (pcs.)	12
EAN Box	4008597409332
Gross weight of box in kg	2.03
Length of box in m	0.365
Width of box in m	0.25
Height of box in m	0.17
Produktgewicht	102 g
Product status	<span style="color: green;">●</span> Active

## Elektrische Parameter

Watt	11.7 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	12 kWh
Lampenleistung	11.7 W
Leistungsfaktor	0.5
Nennspannung	11.5-12 V

## Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	1000 mA
Dimmbar	Yes

## Lichttechnische Parameter

Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	800 lm
Lichtstrom	800 lm
Ausstr.Winkel	40 °
Lichtstärke	1600 cd
Effizienz / Lichtausbeute	68 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	68 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbkoordinate X	0.434
Farbkoordinate Y	0.403
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 97
Farbstabilität	≤ 6 sdcn

## Lebensdauer

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

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	111 mm
Gesamtlänge	55 mm
Länge	55 mm
Brennlage	beliebig
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	AR111
Ausführung	Glas
Sockel	G23
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (Raum/Decke)	IP20
Brennlage	beliebig

## Betriebshinweise

Betriebsart	NV-Trafo
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
Mit Bewegungsmelder	No

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	No
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.96
Flicker	1.0
EPREL ID Nummer	2607630

## Hinweis

AR111-LED zum Austausch mit 12V-Halogenlampen, Licht warmweiß, 40°, dimmbar, Sockel G53.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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.

### Base



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

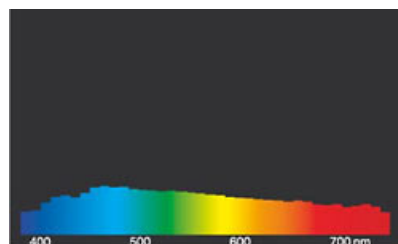
### Spectrum

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.



Tageslicht (D 65)

# LED Star AR111

75 DIM 930/40°/G53

# Radium

## Special features



## General notes

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.

## Safety instructions

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.