



G



355



2700K



40 000h



Dimmbar



## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44020740
Bestellzeichen	RL-MR16 35 DIM 927/WFL
EAN-Faltschachtel	4008597207402
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597507403
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.543
Länge Versandeinheit in m	0.255
Breite Versandeinheit in m	0.107
Höhe Versandeinheit in m	0.072
Produktgewicht	34 g
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	5.3 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	6 kWh
Lampenleistung	5.3-5.3 W
Leistungsfaktor	> 0.5
Nennspannung	11.5-12 V

## Elektrische Parameter

Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	570 mA
Nennstrom (mA)	460 mA
Spitzen-Einschaltstrom	29,6 A
max. Anzahl an 10A-B10-Sicherung	21
max. Anzahl an 16A-B16-Sicherung	35
Dimmbar	Ja

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	350 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	355 lm
Ausstr.Winkel	36 °
Lichtstärke	620 cd
Effizienz / Lichtausbeute	66 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	66 lm/W
Lichtfarbe	warmwhite
Farbtemperatur	2700 K
Farbkoordinate X	0,459
Farbkoordinate Y	0,406
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Farbstabilität	≤ 6 sdc <sub>m</sub>

## Lebensdauer

Lebensdauer	40000 h
T <sub>c</sub> Temperatur max.	77 °C
Lebensdauer L70	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Überlebensfaktor bei 6000h	≥ 0.90
Frühhausfallrate bei 1000h	≤ 5.0 %
Garantie	5 Jahre

## Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	51 mm
Gesamtlänge	46 mm

## Spezifikation

Länge	46 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Lampenform	MR16
Ausführung	Glas
Socket	GU5.3
Farbe	weiß

## Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP 20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	NV-Trafo
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +40 °C
Tc Temperatur max.	77 °C
Mit Bewegungsmelder	Nein

## Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbstabilität MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Lebensdauerfaktor EPREL	0,5
Lichtstromerhalt EPREL	0,7
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.9
EPREL ID Nummer	1569006

## Sonstiges

Ähnliche Produkte	43920154, 44020228, 44020740, 44020746, 44120748, 44122562
-------------------	--

## Hinweis

MR16-LED, Austausch mit 12V-Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, dimmbar, Sockel GU5,3. LED-Licht enthält keine UV- oder IR-Strahlung.

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.

## Sockelübersicht



GU5.3  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-109-2

## 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.

Weiß 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-Reflektorlampen MR16 / PAR16 2700K



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 Kleinmengen (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

# LED Star NV-RetroFit

RL-MR16 35 DIM 927/WFL

# Radium

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.