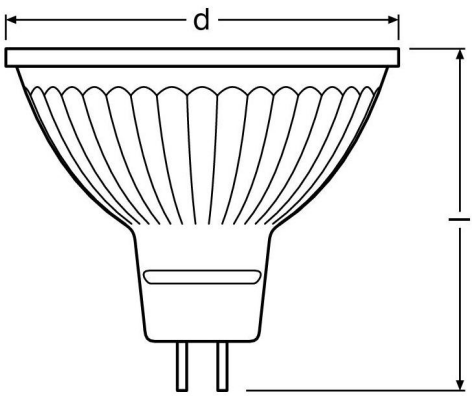
LED Star NV-RetroFit
RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3

Radium

Produktdatenblatt Stand: 16.12.2025



G | 4000K | 25 000h | 5 JAHRE GARANTIE

Allgemeine Daten

Artikel Nr.	44122564
Bestellzeichen	RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3
EAN-Faltschachtel	4008597225642
Versandeinheit in Stk.	10
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597425646
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	0.58
Länge Versandeinheit in m	0.255
Breite Versandeinheit in m	0.107
Höhe Versandeinheit in m	0.072
Produktgewicht	38 g
Produktstatus	Aktiv

Elektrische Parameter

Watt	5.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	5.0 W
Nennspannung	11.5-12 V
Spannungsart	AC

LED Star NV-RetroFit
RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3

Radium

Elektrische Parameter

Nennstrom(bereich)	490 mA
Nennstrom (mA)	490 mA
Spitzen-Einschaltstrom	7,5 A
max. Anzahl an 10A-Sicherung	52
max. Anzahl an 16A-Sicherung	65

Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	345 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62612	345 lm
Lichtstrom im 120°-Sektor	25000 lm
Lichtstärke	700 cd
Ausstr.Winkel	36 °
Effizienz	69 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	75 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbkoordinate X	0,382
Farbkoordinate Y	0,380
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Farbstabilität	≤ 6 sdcm

Lebensdauer

Lebensdauer	25000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	100000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel (G -> A)	G
Durch-messer	50 mm
Gesamtlänge	44 mm
Länge	44 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1

LED Star NV-RetroFit
RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3

Radium

Spezifikation

Lampenform	MR16
Ausführung	Glas
Sockel	GU5.3
Farbe	weiß
Produktsegment	Star

Betriebshinweise

Schutzart (IP)	IP20
Brennlage	beliebig
Betriebsart	NV-Trafo
Umgebungstemperaturbereich	-20 … +40 °C

Angaben speziell für EPREL

Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwiedergabe-Index R9	45
Farbstabiliät MacAdams EPREL	6
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4
EPREL ID Nummer	1946193

Sonstiges

Ähnliche Produkte	43920747, 43819758, 43920750

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.
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.

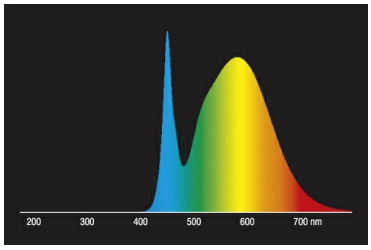
Sockelübersicht
GU5.3
IEC/EN 60061-1

LED Star NV-RetroFit
RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3

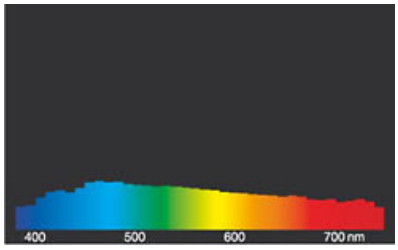
Radium

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.
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-Reflektorlampen 4000K



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.