

LED Star NV-RetroFit

RL-MR16 35 DIM 5W/12/WFL/830/GU5.3

Radium

Produktdatenblatt Stand: 14.06.2026



A+



5



350



3000K



15 000h



Dimmable



Allgemeine Daten

Article No.	43319520
Kod	RL-MR16 35 DIM 830/WFL
Product EAN	4008597195204
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597495205
Gross weight of box in kg	0.467
Length of box in m	0.255
Width of box in m	0.105
Height of box in m	0.068
Produktgewicht	38 g
Product status	● Nieaktywne

Elektrische Parameter

Watt	5.0 W
Nennleistung	5.0 W
Gewichteter Energieverbrauch in 1.000 Stunden	5 kWh
Lampenleistung	5.0-5.0 W
Leistungsfaktor	> 0,5

LED Star NV-RetroFit

RL-MR16 35 DIM 5W/12/WFL/830/GU5.3

Radium

Elektrische Parameter

Nennspannung	11,5-12 V
Spannungsart	AC
Nennstrom(bereich)	630-630 mA
Nennstrom (mA)	630 mA
Dimmbar	Tak

Lichttechnische Parameter

Bemessungswert Lampenlichtstrom	350 lm
Lichtstrom im 90°-Sektor	350 lm
Ausstr.Winkel	36 °
Lichtstärke	950 cd
Effizienz / Lichtausbeute	70 lm/W
Netzspannunglichtausbeute	70 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbstabilität	≤ 5 sdcn

Lebensdauer

Lebensdauer	15000 h
Lebensdauer L70	25000 h
Min. Anzahl der Schaltvorgänge	100000
Garantie	5 Jahre

Spezifikation

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Energieeffizienzklasse nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
Energylabel (E -> A++)	A+
Durch-messer	51 mm
Gesamtlänge	46 mm
Länge	46 mm
Brennlage	beliebig
Quecksilbergehalt max.	0.0 mg
Material	Glas
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Lampenform	MR16
Ausführung	Glas

LED Star NV-RetroFit

RL-MR16 35 DIM 5W/12/WFL/830/GU5.3

Radium

Spezifikation

Socket	GU5.3
Farbe	sonstige
Gehäusefarbe	sonstige

Betriebshinweise

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

Angaben speziell für EPREL

Energylabel-Vermerk	altes Label, keine EPREL-Registrierung, kein EU-Datenblatt
Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nie
Typ Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
EPREL Verschiebungsfaktor	0.70
Lebensdauerfaktor EPREL	0.9
Lichtstromerhalt EPREL	0.93
Flicker	1.0
Stroboskopischer Effekt	0.4

Hinweis

MR16-LED, Austausch mit 12V-Halogenlampen, Licht warmweiß, Glaskörper, dimmbar, Socket 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.

Base



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

Spektrum

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

