

LED Star 12V-RetroFit

RL-MR16 35 DIM 927/WFL

Radium

Product Datasheet Date: 18.06.2026



G



6,3



355



2700K



40 000h



Dimmable



5 YEARS GUARANTEE

General Data

Article No.	43920124
Code	RL-MR16 35 DIM 927/WFL
Product EAN	4008597201240
Box quantity (pcs.)	10
EAN Box	4008597601248
Gross weight of box in kg	0.543
Length of box in m	0.255
Width of box in m	0.107
Height of box in m	0.072
Product weight	42 g
Product status	● Inactive

Electric Parameters

Wattage	6.3 W
Nominal power	6.3 W
Weighted energy consumption in 1000 hours	7 kWh
Lamp power	6.3-6.3 W
Power factor	0.9

Electric Parameters

Power factor	0,9
Nominal voltage	11.5-12 V
Voltage type	AC
Nominal current (mA)	570 mA
Inrush current	9,6 A
max. no. of lamps at 10A-B10 automatic fuse	25
max. no. of lamps at 16A-B16 automatic fuse	40
dimmmable	Yes

Light Application Parameters

Luminous flux	355 lm
Rated lamp luminous flux	355 lm
Beam angle	36 °
Luminous intensity	620 cd
Efficacy / Luminous efficiency	56 lm/W
Total mains efficacy	59 lm/W
Color temperature	2700 K
Color coordinate X	0,455
Color coordinate Y	0,405
Color rendering index	≥ 90
Color rendering index nominal	97
Color Stability	≤ 3 sdc _m

Service Life

Average life	40000 h
Mean service life	40000 h
No. switching cycles	[100000]
Lamp survival factor at 6000h	≥ 0.90
Early failure rate at 1000h	≤ 5.0 %
Guarantee	5 years

Specification

Energylabel notice	current label, with EPREL registration
Energylabel (G -> A)	G
Diameter	51 mm
Length	45 mm

Specification

Length	46 mm
Burning position	any
Mercury content	0.0 mg
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Lamp shape	Reflector
Base	GU5.3
Material	Glass
Colour	Other
Housing colour	Other

Notes on Operation

IP Class (Room/Ceiling)	IP 20
Burning position	any
Mode of operation	LV transformer
Ambient temperatures	-20 ... +40 °C
With movement sensor	No

Information especially for EPREL

Energylabel notice	current label, with EPREL registration
Lighting technology	LED
Directional or non-directional light	DLS
Color tunable light source	No
Type of color temperature	SINGLE_VALUE
Color stability MacAdams EPREL	3
Displacement factor EPREL	0,7
Life factor EPREL	0,9
Lumen maintenance EPREL	0,7
Flicker	0.2
Stroboscopic effect	0.4
EPREL ID number	541667

Miscellaneous

Similar products	43920126, 43420619, 43920125
------------------	------------------------------

Notes

MR16-LED, exchange with 12V halogen lamps, warm white light, glass bulb, dimmable, base GU5.3. LED light does not contain UV or IR radiation.

Please, refer to www.radium.de/recycling for notes on disposal of burned-out lamps as well as lamp breakage.

The "lifespan L70" described for LED lamps indicates the number of hours when the luminous flux has decreased to 70% of its initial value.

The optimal field 'info about service life' contains the frame conditions according to standards based on which the specific service life has been determined. So, for example, "12B50, 50Hz" means that the mean service life (B50) has been determined with a 12h switching cycle at mains (frequency 50Hz), "3B50, HF" is based on a 3h switching cycle at electronic control gear (high frequency).

Base



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

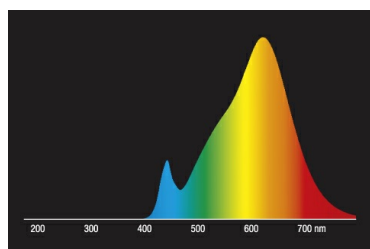
Spectrum

As daylight is a mixture of direct sunlight and light from the sky, the spectral distribution changes all the time due to the time of the day and the weather. The standard illuminant D65 corresponds to daylight with colour temperature of about 6500K.

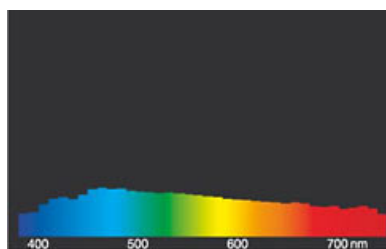
The colour of coloured LEDs depends on the chemical elements within the light generating chip. The coloured light is generated directly and does not need filtering.

White LEDs are either RGB (red + green + blue chip in one LED = light colour white) or blue LED-chips with yellow/orange phosphor in the resin.

Visible region from 380 to 780 nm; height of graph corresponding with relative spectral emission (400mW/klm)per 10nm.

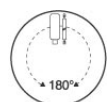


LED Retrofit reflector lamps MR16 / PAR 16 2700K



daylight(D 65)

Special features



Éléments d'emballage

Séparer les éléments avant de trier.



À DÉPOSER EN MALISIA

À DÉPOSER EN SUÈDE

À DÉPOSER EN ALLEMAGNE

À DÉPOSER EN AUTRICHE

À DÉPOSER EN DANEMARK

À DÉPOSER EN ESPAGNE

À DÉPOSER EN FINLANDE

À DÉPOSER EN FRANCE

À DÉPOSER EN GRÈCE

À DÉPOSER EN ITALIE

À DÉPOSER EN JAPON

À DÉPOSER EN NORVÈGE

À DÉPOSER EN PAYS-BAS

À DÉPOSER EN PORTUGAL

À DÉPOSER EN ROUMANIE

À DÉPOSER EN SUÈDE

À DÉPOSER EN SUISSE

À DÉPOSER EN TCHÈQUE

À DÉPOSER EN TURQUIE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

À DÉPOSER EN UKRAÏNE

LED Star 12V-RetroFit
RL-MR16 35 DIM 927/WFL

Radium

All technical data without guarantee.