

## PARATHOM MR16 35 36° ADV 4.9 W/827 GU5.3

PARATHOM advanced MR16 | Dimbare laag-voltage LED reflectorlampen MR16 met retrofit schroeffitting



### Toepassingsgebieden

- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Tentoonstellingen, warenhuizen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen
- Gerichte lichtbronnen
- Musea
- Horeca
- Winkels

### Productvoordelen

- Zeer laag energieverbruik
- Uiterst lange levensduur
- Bestand tegen trillingen
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Efficiënte generatie van wit licht

### Productkenmerken

- Professionele LED-lamp
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.osram.com/dim](http://www.osram.com/dim))
- Lampvoet: GU5.3
- Levensduur: max. 35.000 u
- Kwik-vrije lampen
- Hoge kleurconsistentie, SDCM: < 5 (PARATHOM PRO)



## Technische data

### Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	4,90 W
Nominale vermogen	4,90 W
Nominale spanning	12,0 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Lichtstroom	350 lm
Werk frequentie	50..60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,70

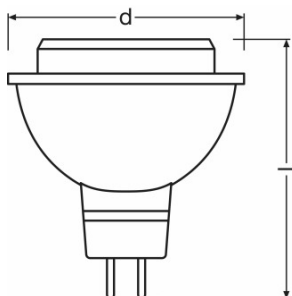
### Fotometrische data

Lichtsterkte	950 cd
Nominale lichtstroom	350 lm
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Licht kleur volgens EN 12464-1	Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Nominale piekintensiteit	950 cd

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	0,20 s
Opstarttijd	0,1 s
Nominale uitstralingshoek	36 °
Nominale uitstr hoek (halfwaardehoek)	36,00 °

## Afmetingen



<b>Totale lengte</b>	51,7 mm
<b>Diameter</b>	49,8 mm
<b>Buitenkolf</b>	MR51
<b>Lengte</b>	51,7 mm
<b>Maximale diameter</b>	50,0 mm

## Levensduur

<b>Nominale levensduur lamp</b>	25000 h
<b>Gemiddelde levensduur van de lamp</b>	25000 h
<b>Aantal schakelcycli</b>	100000
<b>Lichtstroom einde nominale levensduur</b>	0,70

## Aanvullende product data

<b>Lampvoet</b>	GU5.3
<b>Kwikgehalte</b>	0,0 mg
<b>Kwik vrij</b>	Ja
<b>Juiste verwijdering volgens wetgeving</b>	Ja

<b>Product opmerking</b>	Alle technische parameters die gelden voor het hele lamp/Als gevolg van het complexe productieproces voor light-emitting diodes, de typische waarden aangegeven voor de technische LED-parameters zijn puur statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenkomen met de werkelijke technische parameters van elk afzonderlijk product, die kan variëren van de typische waarde/LED lamps contain several electronic components. Under unfavourable conditions these can lead to acoustic noise. In case of resonance even low noise can cause audible effect. Possible factors influencing this are the installation, the design of the lamp holder and the luminaire (acoustic resonance effect) as well as the dimmer or the transformer (harmonics or electronic resonance)
--------------------------	---

# Productdatasheet

## Vermogen

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Met veel voorkomende dimmers, zie ook [www.osram-benelux.com/dim](http://www.osram-benelux.com/dim)

## Certificaten & normen

Energie-efficiëntieklasse	A+
Energieverbruik	5 kWh/1000h

## Land-specifieke indelingen

Internationaal lampcoderingssysteem	DRR-4,9/827-12-GU5.3-50/36
Bestelreferentie	PMR16D3536 4,9W



## Garantie

### Technische uitrusting

- Uitgerust met hoog-vermogen LED's
- Geschikt voor talrijke in de handel verkrijgbare elektronische of conventionele transformators

### Logistieke data

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4052899943728	PARATHOM MR16 35 36° ADV 4.9 W/827 GU5.3	Verzenddoos 10	267 mm x 111 mm x 69 mm	2.04 dm <sup>3</sup>	629.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### Literatuur verwijziging

## Productdatasheet

Voor dimconformiteit zie

▶ [www.osram.nl/DIM](http://www.osram.nl/DIM)

Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie

▶ [www.osram.nl/ledlamps](http://www.osram.nl/ledlamps)

Voor garantie zie

▶ [www.osram.nl/garantie](http://www.osram.nl/garantie)

Verdere informatie zie

▶ [www.osram.nl/low-voltage-ledlamps](http://www.osram.nl/low-voltage-ledlamps)

---

### Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.