

# PRODUCTDATASHEET

## P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3

PARATHOM MR16 DIM | Dimbare laag-voltage LED reflectorlampen MR16 met retrofit-steeklampvoet



### TOEPASSINGSGBIEDEN

- Winkels
- Horeca
- Musea, kunstgalerijen
- Woonruimte-interieurs
- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Schijnwerpers voor accenten
- Vitрины en etalages
- Schijnwerpers voor warmtegevoelige objecten zoals voedsel, planten, enz.
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### PRODUCTVOORDELEN

- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- Laag energieverbruik
- Hoge kleurconsistentie dankzij smalle binning
- Eenvoudige vervanging van halogeenlampen dankzij compact full-glass ontwerp met enkele optiek
- Ideaal voor economische spotverlichting

### PRODUCTKENMERKEN

- Professioneel LED-alternatief voor 12 V halogeenlampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a: \geq 80$
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Made in Germany (versies tot 35W)
- Kwik-vrije lampen



## TECHNISCHE DATA

### Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	3,40 W
Nominale vermogen	3,40 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Werk frequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

### Fotometrische data

Nominale lichtstroom	230 lm
Lichtstroom	230 lm
Nominale kleurtemperatuur	3000 K
Lichtstroom einde nominale leven	0,70
Lichtkleur	Warm White
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtstroom	230 lm
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Nominale nuttige lichtstroom 90°	230 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	230 lm
Nominale piekintensiteit	600 cd

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0,50 s
Opstarttijd	< 0,5 s
Nominale uitstralingshoek	36 °
Nominale uitstr hoek (halfwaardehoek)	36,00 °

## Afmetingen



<b>Totale lengte</b>	46,0 mm
<b>Diameter</b>	51,0 mm
<b>Buitenkolf</b>	MR51
<b>Lengte</b>	46,0 mm
<b>Maximale diameter</b>	51,0 mm

## Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

<b>Maximumtemperatuur op Tc-testpunt</b>	69 °C
--	-------

## Levensduur

<b>Nominale levensduur lamp</b>	25000 h
<b>Gemiddelde levensduur van de lamp</b>	25000 h
<b>Aantal schakelcycli</b>	100000

## 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

## Vermogen

<b>Dimbaar</b>	Ja
----------------	----

## Certificaten &amp; normen

Energie-efficiëntieklasse	A+
Energie-efficiëntieklasse	A+
Energieverbruik	4 kWh/1000h

## Land-specifieke indelingen

Bestelreferentie	LPMR16D2036 3,4
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE DATA

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4058075094857	P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3	Verzenddoos 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm <sup>3</sup>	498,00 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 VERWIJZING

Voor dimconformiteit zie

- ▶ [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)

Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie

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

Voor garantie zie

- ▶ [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

Verdere informatie zie

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

## DISCLAIMER

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