

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### P MR16 50 36 ° 8 W/3000 K GU5.3

PARATHOM® DIM MR16 | Dimbare laagvolt LED reflectorlampen MR16 met retrofit pinfitting



#### Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

#### Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas



- Zeer hoge kleurweergave ( $R_a$ : 90)
- Levensduur: max. 25.000 u

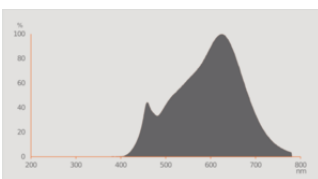
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	720 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	11.2 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	22
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	36
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	1000 cd
Lichtstroom	621 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	621 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 90$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	1000 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	0.2
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



**Lichttechnische gegevens**

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Totale lengte	46.00 mm
Diameter	51,00 mm
Maximale diameter	51 mm
Product gewicht	43,00 g

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	102 °C

**Levensduur**

Levensduur	25000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

<sup>1)</sup> L70/B50

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

Lampvoet	GU5.3
Kwikgehalte	0.0 mg

**MOGELIJKHEDEN**

Dimbaar	Ja
---------	----

**CERTIFICATEN & NORMEN**

Energie-efficiëntieklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbruik	9.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)


### Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LPMR16D5036 8W/
------------------	-----------------

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	DLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	GU5.3
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	46,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	51.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	51.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.430
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.393
R9 kleurweergave-index	40
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	523018
Modelnummer	AC32713

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075609297	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	50.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075609303	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	553.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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.

## Referenties / Links

- 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.