

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## P MR16 35 36 ° 4.9 W/2700 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 <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook <Hyperlink target="https://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps">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

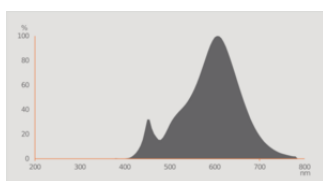
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,9 W
Nominaal vermogen	4.90 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	450 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	14,3 A
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Max. aantal lampen op stroommond 10 A (B)	27
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	44
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	560 cd
Lichtstroom	350 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	350 lm
Lichtstroom efficiëntie	71 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 90$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	560 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



**Lichttechnische gegevens**

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	36.00 °

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Totale lengte	46.00 mm
Diameter	51,0 mm
Maximale diameter	51 mm
Product gewicht	35,00 g

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	92 °C

**Levensduur**

Levensduur	25000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

Lampvoet	GU5.3
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

**MOGELIJKHEDEN**

Dimmable	Ja
----------	----

**CERTIFICATEN & NORMEN**

Energie-efficiëntieklasse	G 1)
---------------------------	------

Energieverbruik	6.00 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	LPMR16D3536 4,9
------------------	-----------------

### 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)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	46.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	51,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	51,0 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.459
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.406
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.50
Verplaatsingsfactor	0.75
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	523022
Model number	AC33721,AC33721

### DOWNLOADS

## DOWNLOADS



Declarations of conformity

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075431492	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	42.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075431508	Verzenddoos 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	459.00 g	1.98 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie <a target="http://www.ledvance.nl/dim">www.ledvance.nl/dim
- Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie <a target="http://www.ledvance.nl/ledlamps">www.ledvance.nl/ledlamps
- Voor garantie zie <a target="http://www.benelux.ledvance.com/garantie">www.benelux.ledvance.com/garantie
- Verdere informatie zie <a target="http://www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps">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.