# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# P MR16 20 36 ° 3.4 W/4000 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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Hoge kleurconsistentie: ≤ 5 SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas
- Zeer hoge kleurweergave ($R_a$: 90)
- Levensduur: max. 25.000 u


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

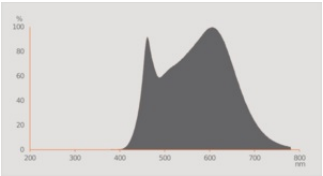
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 3,4 W |
| Nominaal vermogen | 3.40 W |
| Nominale spanning | 12 V |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 20 W |
| Nominale stroom | 310 mA |
| Type stroom | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom | 14,3 A |
| Werk frequentie | 0 Hz |
| Netfrequentie | 0 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 29 |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 48 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,50 |

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtsterkte | 560 cd |
| Lichtstroom | 230 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 230 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 67 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 940 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index Ra | ≥90 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdcm |
| Nominale piekintensiteit | 560 cd |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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 | 77 °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)] |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Energieverbruik | 4.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |

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

## Landspecifieke categoriseringen

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

## 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 | 0.382 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.380 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor | 0.50 |
| Verplaatsingsfactor | 0.91 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | No |
| EPREL ID | 523023 |
| Model number | AC33720 |

## DOWNLOADS


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Declarations of conformity |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075431539 | Vouwdoos<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 42.00 g | 0.15 $dm^3$ |
| 4058075431546 | Verzenddoos<br>10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 500.00 g | 1.98 $dm^3$ |

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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.