

# PRODUCTDATASHEET

## PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000K GU5.3

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



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- 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

- Korte terugverdientijd dankzij laag energieverbruik en onderhoudskosten
- Beste lichtkwaliteit dankzij hoge kleurweergave-index en nauwe binning
- Eenvoudige vervanging van halogeenlampen dankzij compact full-glass ontwerp met enkele optiek

### PRODUCTKENMERKEN

- Zeer hoge kleurweergave ( $R_a : 90$ )
- Zeer hoge kleurconsistentie:  $\leq 4$  SDCM
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Made in Germany (versies tot 20W)
- Kwik-vrije lampen



## TECHNISCHE DATA

### Elektrotechnische gegevens

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominaal vermogen           | 7,80 W     |
| Nominale vermogen           | 7,80 W     |
| Nominale spanning           | 12 V       |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 43 W       |
| Werk frequentie             | 50...60 Hz |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | > 0,50     |

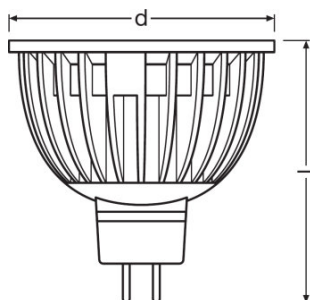
### Fotometrische data

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Nominale lichtstroom                | 500 lm                    |
| Lichtstroom                         | 500 lm                    |
| Nominale kleurtemperatuur           | 3000 K                    |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0,70                      |
| Lichtkleur                          | Warm White                |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K                    |
| Lichtstroom                         | 500 lm                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 97                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Kleurweergave-index Ra              | 97                        |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 500 lm                    |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 500 lm                    |
| Nominale piekintensiteit            | 1150 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>     | 53,0 mm |
| <b>Diameter</b>          | 51,0 mm |
| <b>Buitenkolf</b>        | MR51    |
| <b>Lengte</b>            | 53,0 mm |
| <b>Maximale diameter</b> | 51,0 mm |

## Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

|  |       |
|--|-------|
| <b>Maximumtemperatuur op Tc-testpunt</b> | 90 °C |
|--|-------|

## Levensduur

|  |         |
|--|---------|
| <b>Nominale levensduur lamp</b>          | 40000 h |
| <b>Gemiddelde levensduur van de lamp</b> | 40000 h |
| <b>Aantal schakelcycli</b>               | 1000000 |

## 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 |
|----------------|----|

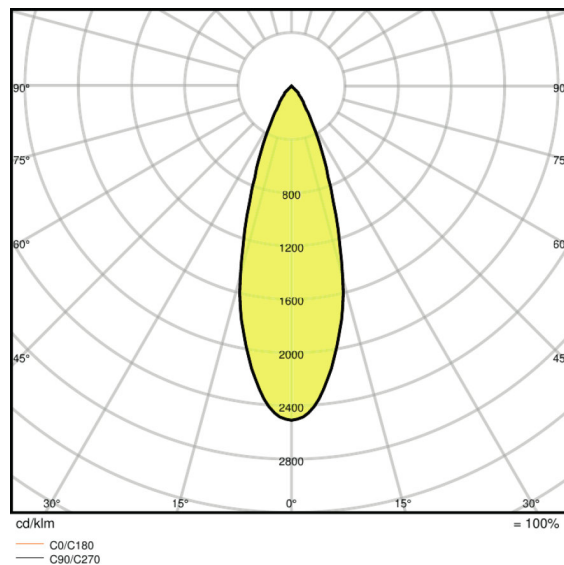
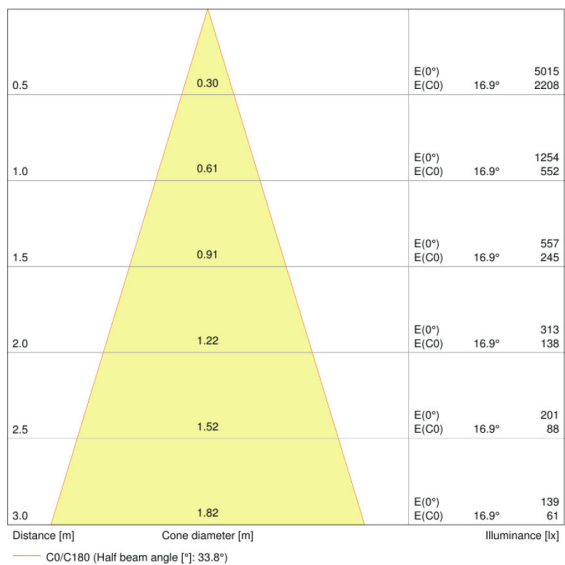
## Certificaten &amp; normen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Energie-efficiëntieklasse</b> | A           |
| <b>Energieverbruik</b>           | 8 kWh/1000h |

Land-specifieke indelingen

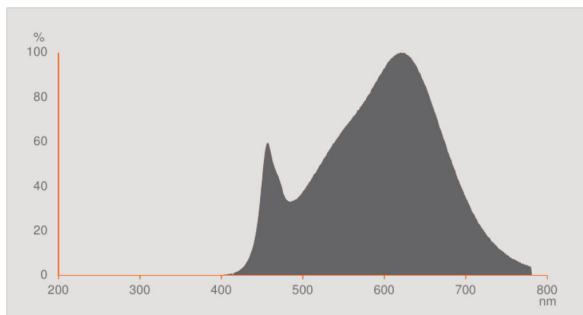
|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Bestelreferentie</b> | LPMR16D4336 7,8 |
|-------------------------|-----------------|

Lichtverdeling



LDC typ cone

LDC typ polar



## Stralingsverdeling

### LOGISTIEKE DATA

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Gewicht  | Volume               |
|---------------|---|--|----------|----------------------|
| 4058075095045 | Vouwdoos<br>1                             | 49 mm x 49 mm x 62 mm                  | 72,00 g  | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075095052 | Verzenddoos<br>10                         | 255 mm x 107 mm x 72 mm                | 811,00 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.

### 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.