

PRODUCTDATASHEET

P MR16 20 36° DIM 4.5 W/3000K GU5.3

PARATHOM PRO MR16 | 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

- Korte terugverdiëntijd 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: ≤ 4 SDCM
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Made in Germany (versies tot 20W)
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominaal vermogen	4,50 W
Nominale vermogen	4,50 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Werk frequentie	50...60 Hz
Arbeidsfactor λ	> 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	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Kleurweergave-index Ra	97
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



Totale lengte	46,0 mm
Diameter	51,0 mm
Buitenkolf	MR51
Lengte	46,0 mm
Maximale diameter	51,0 mm

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
--	-------

Levensduur

Nominale levensduur lamp	40000 h
Gemiddelde levensduur van de lamp	40000 h
Aantal schakelcycli	1000000

Aanvullende product data

Lampvoet	GU5.3
Kwikgehalte	0,0 mg
Kwik vrij	Ja
Juiste verwijdering volgens wetgeving	Ja
Product opmerking	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

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

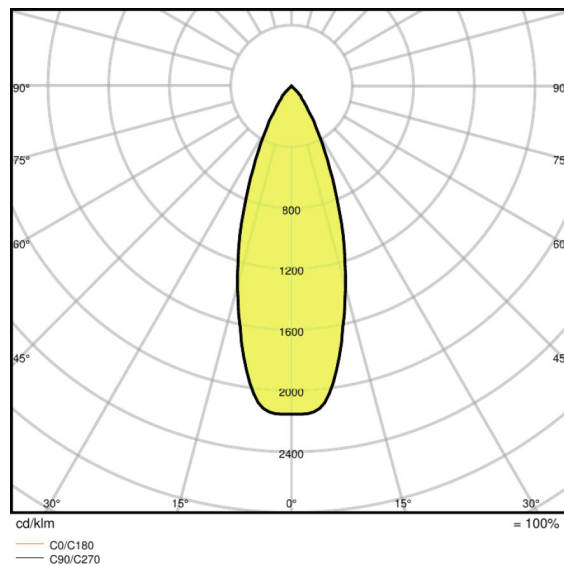
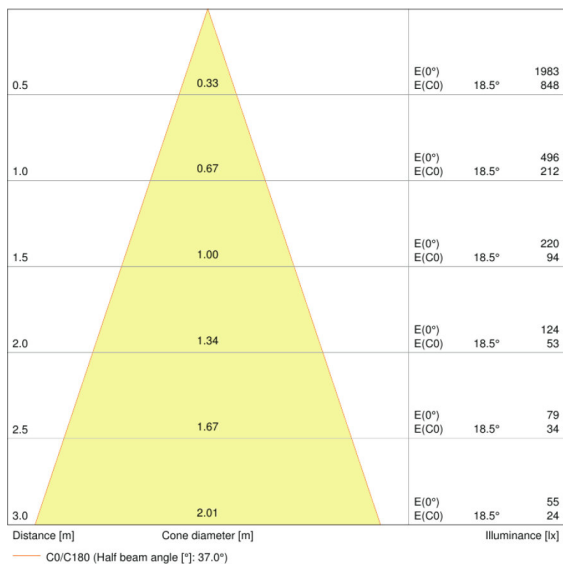
Certificaten & normen

Energie-efficiëntieklasse	A
Energieverbruik	5 kWh/1000h

Land-specifieke indelingen

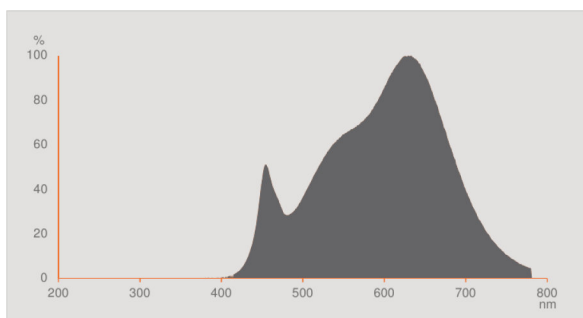
Bestelreferentie	LPMR16D2036 4,5
-------------------------	-----------------

Lichtverdeling



LDC typ cone

LDC typ polar



Stralingsverdeling

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht	Volume
4058075095649	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45,00 g	0.15 dm ³
4058075095656	Verzenddoos 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	468,00 g	1.98 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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

Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie

- ▶ www.ledvance.nl/ledlamps

Voor garantie zie

- ▶ www.benelux.ledvance.com/garantie

Verdere informatie zie

- ▶ 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.