

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED MR16 43 36° DIM P PRO 7.8W 940

GU5.3

PARATHOM® PRO 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
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen



Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 3 SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas
- Uitstekende kleurweergave ($R_a: 97$)
- Levensduur: max. 40.000 u

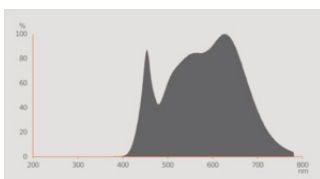
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7,8 W
Nominaal vermogen	7.80 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	43 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 λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	850 cd
Lichtstroom	500 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	500 lm
Lichtstroom efficiëntie	64 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	940
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	97
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc
Nominale piekintensiteit	850 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 L70/B50 @ 25 °C	40000 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
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

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G 1)
Energieverbruik	9.00 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	LPMR16D4336 7,8
------------------	-----------------

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	0.379
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.369
R9 kleurweergave-index	55
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	523026
Modelnummer	AC32723

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
4058075609334	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	50.00 g	0.15 dm ³
4058075609341	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	553.00 g	1.96 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 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.