PRODUCTINFORMATIEBLAD
P MR16 50 36 ° 8 W/4000 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Laagvolt LED reflectorlampen MR16 met retrofit pinfitting

Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

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
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 6 SDCM
- Niet dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index R_a: ≥ 80
- Levensduur: max. 15.000 u

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

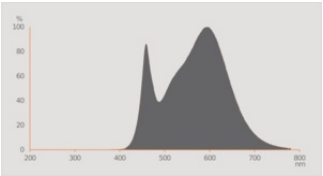
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 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. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	36
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	1000 cd
Lichtstroom	621 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	621 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcm
Nominale piekintensiteit	1000 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	0.2
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	51,00 mm
Maximale diameter	51 mm
Product gewicht	46,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	102 °C

Levensduur

Levensduur	15000 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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G [1)]
Energieverbruik	9.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LPMR165036 8W/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)	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)	51,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	51,00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.369
R9 kleurweergave-index	1
Overeenkomstige uitstralingshoek	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	not applicable
EPREL ID	523008
Model number	AC32717

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Uitgerust met hoog-vermogen LED's

DOWNLOADS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Declarations of conformity LED lamps MR16

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075609211	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	52.00 g	0.15 dm^3
4058075609228	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	573.00 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 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.