PRODUCTINFORMATIEBLAD
P MR 16 35 36 ° DIM 5 W/3000 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.

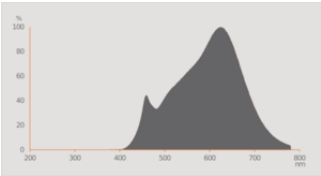
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	5 W
Nominaal vermogen	5.00 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	490 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	13,5 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	44
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	55
Arbeidsfactor λ	> 0,70

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	700 cd
Lichtstroom	345 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	345 lm
Lichtstroom efficiëntie	69 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Nominale piekintensiteit	700 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
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	44.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	38,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

Landspecifieke categoriseringen

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Bestelreferentie	LPMR16D3536 5W/

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
Stand-byvermogen	0
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0.0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	44.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,4339
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,4033
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	⊠0,5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	1235160
Model number	AC42774

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075796539	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4058075796546	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	503.00 g	1.96 dm^3

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.