# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dimbare laagvolt LED reflectorlampen MR16 met retrofit pinfitting




SUPERIOR CLASS

## 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 en kostenbesparingen 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







© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Lamp gemaakt van glas
- Uitstekende kleurweergave ($R_a$: 97)
- Levensduur: max. 40.000 u


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

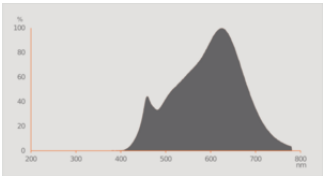
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 5,3 W |
| Nominaal vermogen | 5.30 W |
| Nominale spanning | 12 V |
| Bedrijfsmodus | 12V wisselstroom/gelijkstroom |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 35 W |
| Nominale stroom | 460 mA |
| Type stroom | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom | 9.6 A |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 25 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 40 |
| Totale harmonische vervorming | 150 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,70 |

## Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtsterkte | 620 cd |
| Lichtstroom | 345 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 345 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 96 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 930 |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 97 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤3 sdcm |
| Nominale piekintensiteit | 620 cd |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |




© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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 | 42,00 g |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20…+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 98 °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 |
| Kwik vrij | Ja |
| 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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Ja [1)] |

1) Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

## CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---|---|
| Energie-efficiëntieklasse | G [1)] |
| Energieverbruik | 6.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |

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

## Landspecifieke categoriseringen

| | |
|---|---|
| Bestelreferentie | LED MR163536 DI |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur | -20…+80 °C |

## 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 |
| Stand-byvermogen | 0 W |
| 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 | 0.4325 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.3973 |
| R9 kleurweergave-index | 75 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor | 0.9 |
| Verplaatsingsfactor | 0.9 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1368286,1841950 |
| Modelnummer | AC45725,AC58020 |

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten |
|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA |

| | Fotometrische- en lichtontwerpbestanden |
|---|---|
| | Spectral power distribution |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854058837 | Vouwdoos<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 49.00 g | 0.15 $dm^3$ |
| 4099854058844 | Verzenddoos<br>10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 543.00 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 klik www.benelux.osram-lamps.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.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.