

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED MR16 20 36° P 2.6W 840 GU5.3

PARATHOM® MR16 | 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
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 6 SDCM
- Niet dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a: \geq 80$
- Levensduur: max. 15.000 u



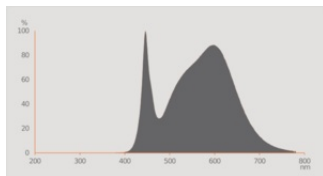
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-------------------|
| Nominale vermogen | 2,6 W |
| Nominaal vermogen | 2.60 W |
| Nominale spanning | 12 V |
| Bedrijfsmodus | 12V wisselstroom |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 20 W |
| Nominale stroom | 330 mA |
| Type stroom | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom | 18,8 mA |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 31 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 40 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,50 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Lichtsterkte | 500 cd |
| Lichtstroom | 210 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 210 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 80 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.93 |
| Lichtkleur | 840 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcn |
| Nominale piekintensiteit | 500 cd |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0,4 |



OS S8x8 4000K

Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 36 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-------------------|----------|
| Totale lengte | 44.00 mm |
| Diameter | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm |
| Product gewicht | 34,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 70 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 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

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F |
| Energieverbruik | 3.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |

Landspecifieke categoriseringen

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDPMR162036 2, |
|------------------|-----------------|



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 |
| 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 | 0,3818 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,3797 |
| R9 kleurweergave-index | 1 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor | 0,90 |
| Verplaatsingsfactor | 0.00 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1235158 |
| Modelnummer | AC42772 |

Technische uitrusting

- Uitgerust met hoog-vermogen LED's

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | Declarations of conformity | MR16 LED lamp |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | Spectral power distribution | OS S8x8 4000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075796614 | Vouwdoos 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 41.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4058075796621 | Verzenddoos 10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 463.00 g | 1.96 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.

Referenties / Links

- 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.