

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star MR 16 35 36° 3.8W 827 GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Laagvolt LED reflectorlampen MR16 met retrofit pinfitting



Toepassingsgebieden

- Winkels
- Horeca
- Musea, kunstgalerijen
- Woonruimte-interieurs
- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Schijnwerpers voor accenten
- Vitrines en etalages
- Schijnwerpers voor warmtegevoelige objecten zoals voedsel, planten, enz.
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige vervanging van halogeenlampen dankzij compact full-glass ontwerp met enkele optiek
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Ideaal voor economische spotverlichting

Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Kwik-vrije lampen



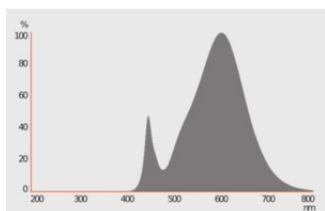
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-------------------------------|
| Nominale vermogen | 3,8 W |
| Nominaal vermogen | 3.80 W |
| Nominale spanning | 12 V |
| Bedrijfsmodus | 12V wisselstroom/gelijkstroom |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 35 W |
| Nominale stroom | 460 mA |
| Type stroom | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom | 12.8 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 28 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 36 |
| Totale harmonische vervorming | < 120 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,50 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtsterkte | 700 cd |
| Lichtstroom | 345 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 345 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 90 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.95 |
| Lichtkleur | 827 |
| Kleurtemperatuur | 2700 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Nominale piekintensiteit | 700 cd |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0,4 |



349927_2700K_Evl_5630.eps

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 | | 30,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | | 83.1 °C |

Levensduur

| | | |
|----------------------------------|--|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | | 15000 h |
| Aantal schakelcycli | | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | | 0.95 |
| 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

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

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F 1) |
| Energieverbruik | 4.00 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 categorisering

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSMR163536 3, |
|------------------|-----------------|

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 | 44,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 50.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 50.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,458 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,410 |
| R9 kleurweergave-index | 1 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor | 0,90 |
| Verplaatsingsfactor | / |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 523013,1235162,1368249 |
| Modelnummer | AC42776,AC45632,AC33727 |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|---------------------|
|  Declarations of conformity | MR16 M3 M2 M1 GU5.3 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|--|---------------------------|
|  IES file (IES) | MR16 M3 35 36 827 GU5.3 |
|  LDT file (Eulumdat) | MR16 M3 35 36 827 GU5.3 |
|  LDC typ polar | MR16 M3 35 36 827 GU5.3 |
|  Spectral power distribution | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075796799 | Vouwdoos 1 | 49 mm x 49 mm x 95 mm | 40.00 g | 0.23 dm ³ |
| 4058075796805 | Verzenddoos 6 | 168 mm x 111 mm x 71 mm | 280.00 g | 1.32 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 veelvouden 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.