

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED MR16 50 36° DIM P 8W 930 GU5.3

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



PERFOR-  
MANCE  
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 dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Traploos dimmen
- Zeer hoge dimmercompatibiliteit, zie ook [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Compatibel met vele gangbare conventionele en elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd

### Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbaar
- Lampvoet: GU5.3
- Lamp gemaakt van glas



- Zeer hoge kleurweergave ( $R_a$ : 90)
- Levensduur: max. 25.000 u

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA <sup>1)</sup>
Vergelijkbaar vermogen lamp	50 W
Nominale stroom	760 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	14.8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	40
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	50
Totale harmonische vervorming	≤ 50 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

<sup>1)</sup> Controleer de E-VSA compatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

### Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	1150 cd
Lichtstroom	621 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	621 lm
Lichtstroom efficiëntie	77 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	1150 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



### 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	44,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	97.3 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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
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	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbruik	8.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LED MR165036 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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	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	0.9
Verplaatsingsfactor	/
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1368265
Modelnummer	AC45661

## DOWNLOADS

### Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854050497	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	51.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854050503	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	563.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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 dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
  - Voor verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie [www.ledvance.nl/ledlamps](http://www.ledvance.nl/ledlamps)
  - Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)
  - Verdere informatie zie [www.ledvance.nl/low-voltage-ledlamps](http://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.