

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3

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



PERFORMANCE
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
- 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: ≤ 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	3,4 W
Nominaal vermogen	3.40 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	320 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	6,8 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	29
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	56
Totale harmonische vervorming	150 %
Arbeidsfactor λ	> 0,70

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	500 cd
Lichtstroom	230 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	230 lm
Lichtstroom efficiëntie	67 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Nominale piekintensiteit	500 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	36,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96
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 ¹⁾
---------	------------------

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G 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	LED MR162036 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	44,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	50.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	50.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.431
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4002
R9 kleurweergave-index	45
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.7
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1235154,1842006
Modelnummer	AC42768,AC57994

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Declarations Of Conformity CE
	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
4099854070594	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	43.00 g	0.15 dm³
4099854070600	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	483.00 g	1.96 dm³

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 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.