



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3

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

### Productkenmerken

- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 6$  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	3,8 W
Nominaal vermogen	3.80 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, C-VSA <sup>1)</sup>
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 $\lambda$	> 0,50

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## 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 <sub>m</sub>
Nominale piekintensiteit	700 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
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 categoriseringen

Bestelreferentie	LED MR163536 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	0.9
Verplaatsingsfactor	/
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1368249
Modelnummer	AC45632

### Technische uitrusting

– Uitgerust met hoog-vermogen LED's

### 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
-------------	---	--	--------------	--------

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854068058	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	37.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854068065	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	420.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Referenties / Links

- 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.