

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED MR16 20 36° P 2W 830 GU5.3

LED MR16 P | 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
- 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 W
Nominaal vermogen	2.00 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	270 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	4.78 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	15
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	23
Totale harmonische vervorming	88 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

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

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	450 cd
Lichtstroom	210 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	210 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	450 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



OS S10x18 3000K

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	57.3 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU5.3
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

Vorm/uitvoering	Spot
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	E 1)
Energieverbruik	2.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED MR162036 2W
------------------	-----------------

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	0.4339
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4033
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	≥ 0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	2176356,2363534
Modelnummer	AC70606,AC83970,AC83970

Technische uitrusting

- Uitgerust met hoog-vermogen LED's

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LED MR16 GU5.3
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED MR16 GU5.3
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	OS S10x18 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854457784	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	37.00 g	0.15 dm ³
4099854457791	Verzenddoos 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	420.00 g	1.96 dm ³

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 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.