

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Superstar MR11 20 36° DIM 2.8W 927 GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | Laagvolt LED reflectorlampen MR11 met retrofit pinfitting



Toepassingsgebieden

- Vitrines en etalages
- Musea, kunstgalerijen
- Horeca
- Woonruimte-interieurs
- Zoals een inbouwspot voor markering van wandelgangen, deuren, trappen, enz.
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp en GU4 lampvoet
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Zeer goede kleurweergave ($R_a \geq 90$)

Productkenmerken

- Professioneel LED alternatief voor MR11 halogeenlampen
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Kwik-vrije lampen



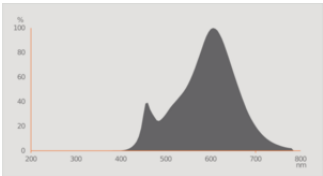
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2,8 W
Nominaal vermogen	2.80 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	259 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	0.777 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	39
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	62
Totale harmonische vervorming	< 50 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	350 cd
Lichtstroom	184 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	184 lm
Lichtstroom efficiëntie	65 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	350 cd
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	38.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	19,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65.28 °C

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU4
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	Ja ¹⁾
---------	------------------

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G ¹⁾
Energieverbruik	3.00 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

Internationaal lampcoderingssysteem	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Bestelreferentie	LSMR11D2036 2,8

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)	GU4
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	38,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101

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	1402952,522914,1368262,2368081
Modelnummer	AC32693,AC45658,AC17359,AC45658,AC83950

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	MR11 M3 M2 GU4
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp MR11
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp MR11

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	LDT-bestand (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Lichtverdelingscurve type polair	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Spectrale verdeling	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075433083	Vouwdoos 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27.00 g	0.16 dm³
4058075616998	Verzenddoos 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	210.00 g	1.37 dm³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075452947	Verzenddoos 80			
4058075617001	Verzenddoos 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2102.00 g	14.13 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 veelvoud 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.