

PRODUCTINFORMATIEBLAD

ST MR11 20 36 ° 2.5 W/2700 K GU4

LED STAR MR11 12 V | LED reflectorlampen



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp en GU4 lampvoet

Productkenmerken

- Professioneel LED alternatief voor MR11 halogeenlampen
- Kwik-vrije lampen



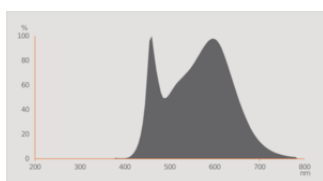
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2,5 W
Nominaal vermogen	2.50 W
Nominale spanning	12 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	310 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	18 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	35
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	55
Arbeidsfactor λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

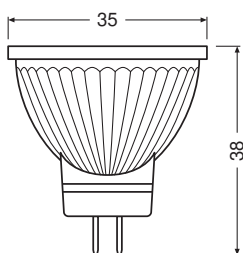
Lichtsterkte	400 cd
Lichtstroom	184 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	184 lm
Lichtstroom efficiëntie	73 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Nominale piekintensiteit	400 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	not applicable
Stroboscoopeffect waarde SVM	not applicable



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	36 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	36.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	38.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	17,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

Levensduur

Levensduur	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GU4
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

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	G ¹⁾
Energieverbruik	3.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / CB / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED5MR112036 2,
------------------	-----------------

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)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	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	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	NARROW_CONE_90
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0,50
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	yes
EPREL ID	522967
Model number	AC32694,AC32694

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUCTINFORMATIEBLAD
	Declarations of conformity

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075433403	Vouwdoos 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	25.00 g	0.16 dm ³
4058075433410	Verzenddoos 10	189 mm x 109 mm x 104 mm	299.00 g	2.14 dm ³
4058075617070	Verzenddoos 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	199.00 g	1.37 dm ³
4058075452923	Shipping box 80			
4058075617087	Shipping box 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2014.00 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 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.