

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star MR11 35 36° 4.2W 827 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
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige lampvervangning dankzij compact ontwerp en GU4 lampvoet

Productkenmerken

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



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4,2 W
Nominaal vermogen	4.20 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, E-VSA ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	35 W
Nominale stroom	500 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	< 18 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	32
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	40
Totale harmonische vervorming	< 120 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

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

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	700 cd
Lichtstroom	345 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	345 lm
Lichtstroom efficiëntie	82 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	700 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Everlight 67-23ST KKE 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	17,5 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	94 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	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

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	5.00 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	LEDSMR1 13536 4,
------------------	------------------

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
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
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403183,522965,1368219
Modelnummer	AC32697,AC45627,AC24562

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations of conformity	MR11 M3 M2 GU4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LEDPMR113536 4.2W 827 12V GU4
 LDT file (Eulumdat)	LEDPMR113536 4,2W827 12V GU4
 LDC typ polar	LEDPMR113536 4,2W827 12V GU4
 Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075433380	Vouwdoos 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	30.00 g	0.16 dm ³
4058075617056	Verzenddoos 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	201.00 g	1.37 dm ³
4058075452930	Verzenddoos 80			
4058075617063	Verzenddoos 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2246.00 g	14.13 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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
 - 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.