

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star MR16 45 36° CCT Select 5.6W

827/840/865 GU5.3

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT met drie kleuren in één lamp



Toepassingsgebieden

- Horeca
- Woonruimte-interieurs
- Vitrines en etalages
- Musea, kunstgalerijen
- Winkels
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Kleurtemperatuur eenvoudig te selecteren via ingebouwde schakelaar
- Levensduur: max. 15.000 u
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

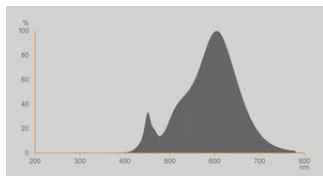
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	5,6 W
Nominaal vermogen	5.60 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, E-VSA ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	45 W
Nominale stroom	650 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	23,8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	25
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	31
Totale harmonische vervorming	≤120 %
Arbeidsfactor λ	> 0,50

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

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	800 cd
Lichtstroom	550 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	550 lm
Lichtstroom efficiëntie	98 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Kleurtemperatuur	2700 K / 4000 K / 6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur	827/840/865
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc
Nominale piekintensiteit	800 cd
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	45.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maximale diameter	50 mm
Product gewicht	26,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	78 °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	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	6.00 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	LSMR1645 5,6W 1
------------------	-----------------

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	STEPS
Stand-byvermogen	0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja

Lengte	45,00 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	1382163
Modelnummer	AC45937

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	MR16 45 CCT select
	LDT file (Eulumdat)	MR16 45 CCT select
	LDC typ polar	MR16 45 CCT select
	Spectral power distribution	LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854063978	Vouwdoos 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	36.00 g	0.23 dm ³
4099854063985	Verzenddoos 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	288.00 g	1.32 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.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.