

TUOTESELOSTE

LED Superstar MR11 20 36° DIM 2.8W 927 GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | MR11 LED-kohdelamput pistokannalla, 12 V



Käyttökohteet

- Näyttelykaapit ja näyteikkunat
- Museot, taidegalleriat
- Hotellit ja ravintolat
- Asuintilat
- Erilaisissa alasvalo-tyyppisissä valaisimissa.
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ja GU4-kannan ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Erinomainen värintoisto ($R_a \geq 90$)

Tuotetiedot

- Ammattilaisen LED-vaihtoehto MR11-halogeenilampuille
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekuumahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



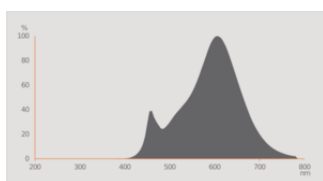
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	2,8 W
Rakenteellinen teho	2.80 W
Nimellisjännite	12 V
Toimintatapa	12 V AC/DC
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	20 W
Nimellisvirta	259 mA
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	0.777 A
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	39
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	62
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 50 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,50

Fotometriset tiedot

Valovoima	350 cd
Valovirta	184 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	184 lm
Valotehokkuus	65 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Valon väri	927
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Laskennallinen huipputehokkuus	350 cd
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	36 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	38.00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	19,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65.28 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.96

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	GU4
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Kohde
Tuotehuomautus	Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta.

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
---------------	---------------------

1) Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa ledvance.com/compatibility

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	G ¹⁾
Energiankulutus	3.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

International Lamp Coding System	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Tilausnumero	LSMR11D2036 2,8

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	DLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	GU4
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	38,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	35.00 mm
Värikoordinaatti x	0.4578
Värikoordinaatti y	0.4101

R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	NARROW_CONE_90
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.5
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1402952,522914,1368262,2368081
Mallinumero	AC32693,AC45658,AC17359,AC45658,AC83950

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaativuustietojen vakuutukset	MR11 M3 M2 GU4
	Vaativuustietojen vakuutukset	LED lamp MR11
	Vaativuustietojen vakuutukset UKCA	LED lamp MR11

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LPMR11D2036 3.2W 927 12V GU4
	Spektritehon jakautuminen	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075433083	Yksikköpakkaus 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27.00 g	0.16 dm³
4058075616998	Kuljetuslaatikko 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	210.00 g	1.37 dm³

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075452947	Kuljetuslaatikko 80			
4058075617001	Kuljetuslaatikko 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2102.00 g	14.13 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

- Katso himmennusyhteesopivuus osoitteesta www.ledvance.fi/himmennys
- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta www.ledvance.fi/led-lamput
- Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu
- Katso lisätiedot osoitteesta www.ledvance.fi/pienjanniteled

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.