

PRODUKTDATABLAD

LED Superstar MR11 20 36° DIM 2.8W 927 GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | LED-reflektorlyskilder MR11 med stiftsokkel 12V



Anvendelsesområder

- Displaykabinetter og butiksvinduer
- Museer, kunstgallerier
- Hotel- og restauration
- Interiør i private hjem
- Som downlight til markering af gangveje, døre, trapper osv.
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

Produktfordele

- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design af GU4 sokkel
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Very good color rendering ($R_a \geq 90$)

Produktegenskaber

- Professionelt LED-alternativ til halogen MR11 lyskilder
- Dæmpbar (med mange almindelige dæmpere, se også www.ledvance.dk/dim)
- Kviksvølvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

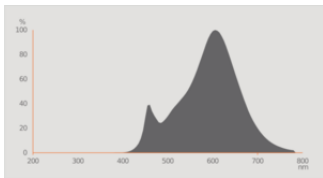
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	2,8 W
Wattforbrug	2.80 W
Nominel spænding	12 V
Drifttilstand	CCG, ECG ¹⁾
Tilsvarende lampe effekt	20 W
Nominel strømstyrke	240 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	8,6 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	32
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	40
Total harmonisk forvrængning	< 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,50

1) Check ECG compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriske data

Lysstyrke	350 cd
Lumen	184 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	184 lm
Belysningseffektivitet	65 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	90
Lysfarve	927
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Nominel topstyrke	350 cd
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	36 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	38.00 mm
Diameter	35,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvægt	21,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	94 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	GU4
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

Produkt bemærkning	Alle tekniske parametre gælder for hele lampens / På grund af den komplekse produktionsproces for lysdioder, de typiske værdier vises for tekniske LED-parametre er rent statistiske værdier, som ikke nødvendigvis svarer til det faktiske tekniske parametre for det enkelte produkt, der kan variere fra den typiske værdi
--------------------	---

EVNER

Dæmpbar	Yes ¹⁾
---------	-------------------

1) Check dimmer compatibility at [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	G ¹⁾
Energiforbrug	3.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

Internationalt kodesystem for lyskilder	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Ordreference	LSMR11D2036 2,8

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	DLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	NMLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	GU4
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W

Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	38,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	35,0 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	35,0 mm
Kromacitetsfaktor x	0.458
Kromacitetsfaktor y	0.410
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	/
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1402952,522914,1368262
Modelnummer	AC32693,AC45658,AC17359

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	Declarations Of Conformity CE
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075433083	Folding box 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	29.00 g	0.16 dm³
4058075616998	Shipping box 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	223.00 g	1.37 dm³
4058075452947	Shipping box 80			

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075617001	Shipping box 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2198.00 g	14.13 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

- Se www.ledvance.dk/dim
- Se www.ledvance.com/ledlamps for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
- Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti
- Se www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps for mere information

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.