

# PRODUKTDATABLAD

## LED MR11 20 36° P 1.8W 827 GU4

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



### Anvendelsesområder

- Butikker og udstillingslokaler
- Anvendelser i hjemmet
- Professionel anvendelse
- Spotbelysning
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

### Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Design, dimensioner, lysstrøm som glødepærer eller halogenlyskilder
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- Kompatibel med mange forskellige almindelige konventionelle og elektroniske forkoblinger (se også compatibility list)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlyskilder
- Høj farveensartethed:  $\leq 6$  SDCM
- Ikke dæmpbar
- Sokkel: GU4
- Lyskilde i glas
- $R_a \geq 80$



– Levetid: op til 15.000 timer

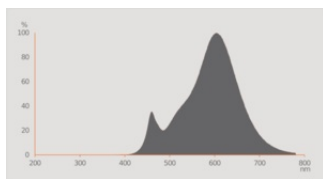
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	1,8 W
Wattforbrug	1.80 W
Nominal spænding	12 V
Drifttilstand	12V AC/DC
Tilsvarende lampe effekt	20 W
Nominal strømstyrke	240 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	17 A
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	35
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	44
Total harmonisk forvrængning	≤ 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,50

## Fotometriske data

Lysstyrke	400 cd
Lumen	184 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	184 lm
Belysningseffektivitet	102 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.93
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Nominal topstyrke	400 cd
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

### Lystekniske data

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

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	38.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvægt	17,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	66.2 °C

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenedlighedsbevarelse ved endt le	0.93

### 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	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	2.00 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

Ordreference	LED MR112036 1.
--------------	-----------------

## 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
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	38,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	35.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	35.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.458
Kromacitetsfaktor y	0.410
R9 farvegengivelsesindex	11
Spredningsvinkel (svarende til)	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.5
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1841947
Modelnummer	AC57958

## DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Document name
	Declarations Of Conformity CE	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16

Fotometriske- og lysdesign filer		Document name
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854235320	Folding box 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	22.00 g	0.08 dm <sup>3</sup>
4099854235337	Shipping box 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4099854235344	Shipping box 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2236.00 g	10.05 dm <sup>3</sup>

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

- [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps) for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)
- Se [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps) for mere information

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

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