



# PRODUKTDATABLAD

## LED MR 16 20 36° P 2.1W 827 GU5.3

LED MR16 P | LED-reflektorlyskilder MR16 med stiftsokkel 12V



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- 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: GU5.3
- Lyskilde i glas
- Ra:  $\geq 80$
- Levetid: op til 15.000 timer



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	2,1 W
Wattforbrug	2.10 W
Nominal spænding	12 V
Drifttilstand	12V AC/DC <sup>1)</sup>
Tilsvarende lampe effekt	20 W
Nominal strømstyrke	270 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	17.8 A
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	33
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	42
Total harmonisk forvrængning	≤ 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,50

1) Tjek ECG-kompatibilitet på [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Fotometriske data

Lysstyrke	520 cd
Lumen	210 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	210 lm
Belysningseffektivitet	100 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	520 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	44.00 mm
Diameter	50,00 mm
Maksimum diameter	50 mm
Produktvægt	28,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	60.3 °C

### Levetid

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

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	GU5.3
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	F 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

Ordreference	LED MR162036 2.
--------------	-----------------

## 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)	GU5.3
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	44,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	50.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	50.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.458
Kromacitetsfaktor y	0.410
R9 farvegengivelsesindex	8
Spredningsvinkel (svarende til)	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.5
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1842010
Modelnummer	AC57951


## UDSTYR/TILBEHØR

– Forsynet med kraftige LED'er

## DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Declarations of conformity	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854235092	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854235108	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	463.00 g	1.96 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

- Se [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 unklareheder undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.