

# PRODUKTDATABLAD

## ST MR16 35 36 ° 3.8 W/2700 K GU5.3

LED STAR MR16 12 V | LED-reflektorlysilder MR16 med stiftsokkel 12V



### Anvendelsesområder

- Butikker
- Hotel- og restauration
- Museer, kunstgallerier
- Interiør i private hjem
- Som downlight til markering af gangveje, døre, trapper osv.
- Spotbelysning til betoning
- Displaykabinetter og butiksvinduer
- Spotbelysning af varmefølsomme genstande som mad, planter osv.
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

### Produktfordele

- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning af halogenlysilder grundet kompakt full glass design og single optik
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Ideel til økonomisk spotbelysning

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlysilder
- Kviksølvfri lysilder



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	3,8 W
Wattforbrug	3.80 W
Nominal spænding	12 V
Tilsvarende lampe effekt	35 W
Nominal strømstyrke	460 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	22 A
Driftsfrekvens	0 Hz
Forsynings frekvens	0 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	21
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	35
Total harmonisk forvrængning	ikke relevant
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,50

## Fotometriske data

Lysstyrke	790 cd
Lumen	350 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	350 lm
Belysnings effektivitet	116 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Nominal topstyrke	790 cd
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.9

## Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	36 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s

Opstarttid	< 0,5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	36,00 °

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	46,00 mm
Længde	46,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	51,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	51,00 mm
Diameter	51,00 mm
Maksimum diameter	51 mm
Produktvægt	34,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	77 °C

### Levetid

Nominel levetid	15000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0,70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0,90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	GU5.3
Kviksølvindhold	0,0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	ikke relevant
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

Dimmable	No
----------	----

### CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F <sup>1)</sup>
Energiforbrug	5,00 kWh/1000h

Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)


### Landspecifikke kategoriseringer

Internationalt kodesystem for lyskilder	DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36
Ordreference	LEDSMR163536 3,

### 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Kromacitetsfaktor x	0.459
Kromacitetsfaktor y	0.406
Spredningsvinkel	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.50
Forskydningsfaktor	0.67
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	not applicable
EPREL ID	523013,523013
Model number	AC33727,AC33727

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATABLAD STMR163536 3,8W/82712VGU5.35X2OSRAM

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075431270	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075431287	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	496.00 g	1.98 dm <sup>3</sup>
4058075617162	Shipping box 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	340.00 g	1.22 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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.