

# PRODUKTDATABLAD

## LED MR16 50 36° P 6.5W 830 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

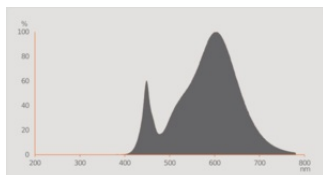
## ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	6,5 W
Wattforbrug	6.50 W
Nominel spænding	12 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG), CCG <sup>1)</sup>
Tilsvarende lampe effekt	50 W
Nominel strømstyrke	770 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	24.8 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	24
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	30
Total harmonisk forvrængning	< 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,50

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

## Fotometriske data

Lysstyrke	1150 cd
Lumen	621 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	621 lm
Belysningseffektivitet	95 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Nominel topstyrke	1150 cd
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1,0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



OS S10x18 3000K

### 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	38,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	87.3 °C

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenedlighedsbevarelse 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

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 &amp; STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	7.00 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 MR165036 6.
--------------	-----------------

## 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
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	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	0,4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	NARROW_CONE_90
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	/
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1368235
Modelnummer	AC45630

## UDSTYR/TILBEHØR

– Forsynet med kraftige LED'er

## DOWNLOADS

Documenter og certifikater	Dokument navn
 Declarations of conformity	MR16 M3 M2 M1 GU5.3

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 IES file (IES)	MR16 M3 50 36 3000K GU5.3
 LDT file (Eulumdat)	MR16 M3 50 36 3000K GU5.3
 LDC typ polar	MR16 M3 50 36 3000K GU5.3
 Spectral power distribution	OS S10x18 3000K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854047992	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854048005	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	500.00 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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.