

# PRODUKTDATABLAD

## MR16 43 36° DIM S 7.8W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dæmpbare 12V LED-reflektorlyskilder MR16 med stiftsokkel



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Design, dimensioner, lysstrøm som glødepærer eller halogenlyskilder
- Lave vedligeholdelses- og driftsomkostninger takket være den lang levetid
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- Stepless dimming
- Meget høj dæmper kompatibilitet, se også [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Kompatibel med mange forskellige almindelige konventionelle og elektroniske forkoblinger (se også compatibility list)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlyskilder
- Høj farveensartethed:  $\leq 3$  SDCM
- Dæmpbar
- Sokkel: GU5.3
- Lyskilde i glas



- Fremragende farvegengivelse ( $R_a$ : 97)
- Levetid: op til 40.000 timer

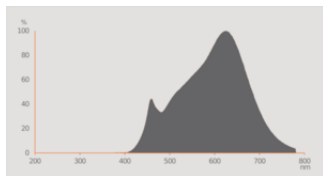
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 6,6 W                                |
| Wattforbrug                                | 6.60 W                               |
| Nominel spænding                           | 12 V                                 |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 43 W                                 |
| Nominel strømstyrke                        | 600 mA                               |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC) |
| Startstrøm                                 | 12.8 A                               |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz                             |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz                             |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 46                                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 58                                   |
| Total harmonisk forvrængning               | < 50 %                               |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | 0,70                                 |

## Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                                   | 850 cd              |
| Lumen                                       | 500 lm              |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 500 lm              |
| Belysnings effektivitet                     | 75 lm/W             |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid           |
| Farvetemperatur                             | 3000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 97                  |
| Lysfarve                                    | 930                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Nominel topstyrke                           | 850 cd              |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.80                |
| 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  |
| Nominel strålevinkel (halv spids) | 36.00 °  |

### DIMENSIONER & VÆGT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total længde      | 44.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maksimum diameter | 50 mm    |
| Produktvægt       | 41,00 g  |

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 93.7 °C      |

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 40000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 |
|---------|-----|

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | G 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 katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LED MR164336 DI |
|--------------|-----------------|

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)                                  | No           |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No           |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No           |
| Antirefleksskærm                                        | No           |
| 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 | No             |
| EPREL ID                              | 1368289        |
| Modelnummer                           | AC45644        |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854048159 | Folding box<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 48.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854048166 | Shipping box<br>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.dk/dim](http://www.ledvance.dk/dim)
- Se [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps) for flere produkter og mere information om LED-lysilder
- For garanti se [www.osram-lamps.dk/garanti](http://www.osram-lamps.dk/garanti)
- Se [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://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.