

# PRODUKTDATABLAD

## MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3

LED MR16 DIM S | Dimbare lavvolts LED reflektorlyskilder MR16 med retrofit stiftsokkel



### Bruksområder

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Effektbelysning
- Utendørs bruk kun i egnede utendørsarmaturer

### Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Design, dimensjoner, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- Lave vedlikeholdskostnader og kostnadsbesparelser takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Trinnløs dimming
- Svært god kompatibilitet med dimmere, se [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Kompatibel med mange vanlige konvensjonelle og elektroniske kontrollgir (se også compatibility list)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

### Produktfunksjoner

- LED alternativ til lavvolts halogen lamper
- Høy fargekonsistens:  $\leq 3$  SDCM
- Dimbar
- Sokkel: GU5.3
- Lyskilde i helglass



- Utmerket fargegjengivelse ( $R_a$ : 97)
- Levetid: inntil 40 000 t

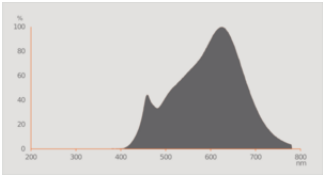
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Nominell effekt                             | 3,6 W    |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 3.60 W   |
| Nominell spenning                           | 12 V     |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 20 W     |
| Nominell strøm                              | 320 mA   |
| Strømtype                                   | AC/DC    |
| Startstrøm                                  | 12.8 A   |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 46       |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 58       |
| Total harmonisk forvrengning                | ≤ 50 %   |
| Effektfaktor $\lambda$                      | > 0,70   |

## Fotometriske filer

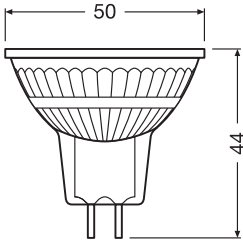
|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                        | 500 cd              |
| Lysstrøm                         | 230 lm              |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 230 lm              |
| Lysutbytte                       | 63 lm/W             |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.96                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit            |
| Fargetemperatur                  | 3000 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 97                  |
| Lysfarge                         | 930                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤3 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt intensitet, spenningstopp | 500 cd              |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                |
| Flimerverdi (Pst LM)             | 1                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 36 °     |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 0.50 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 36.00 °  |

DIMENSJONER & VEKT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total lengde      | 44.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maksimum diameter | 50 mm    |
| Produktvekt       | 36,00 g  |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+40 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 70 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 40000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.96    |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t | ≥ 0.90 |
|--------------------------------|--------|

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produkt bemerkning           | Alle tekniske parametere gjelder for hele lyskilden / De typiske verdiene for de tekniske LED parametere er rent statistiske verdier på grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder. De faktiske tekniske parametre for hver enkelt produkt kan variere og vil ikke nødvendigvis samsvare med de typiske verdier |

MULIGHETER

|        |     |
|--------|-----|
| Dimbar | Yes |
|--------|-----|

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | G <sup>1)</sup> |
| Energiforbruk                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC        |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LED MR162036 DI |
|--------------|-----------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | DLS          |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | NMLS         |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | GU5.3        |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korrelert fargetemperatur type                    | SINGLE_VALUE |
| Nødstrøm                                          | 0.00 W       |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Nettverksnødstrøm for CLS                       | 0.0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                       | Ja             |
| Lengde                                          | 44.00 mm       |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)             | 50.00 mm       |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 50.00 mm       |
| Fargekoordinat X                                | 0,4339         |
| Fargekoordinat Y                                | 0.4033         |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 50             |
| Utstrålingsvinkel                               | NARROW_CONE_90 |
| Overlevelseshastighet                           | 0.90           |
| Forskyvningsfaktor                              | /              |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No             |
| EPREL ID                                        | 1235151        |
| Modell nummer                                   | AC42765        |

NEDLASTNINGER

| NEDLASTNINGER                                                                      |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854070525 | Folding box<br>1              | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 43.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854070532 | Shipping box<br>10            | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 483.00 g   | 1.96 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

- For dimmingsansvar se [www.ledvance.no/dim](http://www.ledvance.no/dim)
- For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se [www.ledvance.no/ledlamper](http://www.ledvance.no/ledlamper)
- For garanti les [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- Ytterligere opplysninger se [www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.no/low-voltage-ledlamps)

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.