

# PRODUKTDATABLAD

## LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3

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



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
- Trinløs dæmpning
- 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
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlyskilder
- Høj farveensartethed:  $\leq 5$  SDCM
- Dæmpbar
- Sokkel: GU5.3



- Lyskilde i glas
- Meget høj farvegengivelse ( $R_a$ : 90)
- Levetid: op til 25.000 timer

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 3,4 W                                |
| Wattforbrug                                | 3.40 W                               |
| Nominel spænding                           | 12 V                                 |
| Drifttilstand                              | 12V AC/DC <sup>1)</sup>              |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 20 W                                 |
| Nominel strømstyrke                        | 320 mA                               |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC) |
| Startstrøm                                 | 6,8 A                                |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 29                                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 56                                   |
| Total harmonisk forvrængning               | 150 %                                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                               |

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

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lysstyrke                                   | 500 cd    |
| Lumen                                       | 230 lm    |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 230 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 67 lm/W   |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.96      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 90        |
| Lysfarve                                    | 927       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤5 sdcn   |
| Nominel topstyrke                           | 500 cd    |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |



Everlight 67-23ST HKE 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       | 32,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 80 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 25000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumervedligeholdelse ved endt le | 0.96    |

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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Tjek lysdæmperkompatibilitet på [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | G <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 4.00 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 MR162036 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)                                  | 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                   | 0.453           |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.4034          |
| R9 farvegengivelsesindex              | 45              |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90  |
| Levetidsfaktor                        | 0.90            |
| Forskydningsfaktor                    | 0.7             |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej             |
| EPREL ID                              | 1235153,1841948 |
| Modelnummer                           | AC42767,AC57993 |

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                         |                                 | Dokument navn          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
|    | Declarations of conformity      | MR16 LED lamp LEDVANCE |
|   | Declarations of conformity      | LED MR16               |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED MR16               |

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

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854070563 | Folding box<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 43.00 g    | 0.15 dm³ |
| 4099854070570 | Shipping box<br>10              | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 464.00 g   | 1.96 dm³ |

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-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

---

## ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og uncladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.