

# PRODUKTDATABLAD

## LED MR16 35 36° P 3.4W 827 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
- $R_a \geq 80$
- Levetid op til 15.000 timer



TEKNISKE DATA

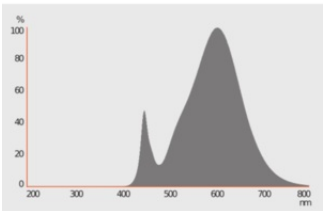
ELEKTRISKE DATA

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 3,4 W                                |
| Wattforbrug                                | 3.40 W                               |
| Nominel spænding                           | 12 V                                 |
| Drifttilstand                              | 12V AC/DC <sup>1)</sup>              |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 35 W                                 |
| Nominel strømstyrke                        | 420 mA                               |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC) |
| Startstrøm                                 | 20.8 A                               |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 28                                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 36                                   |
| Total harmonisk forvrængning               | < 120 %                              |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                               |

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

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lysstyrke                                   | 800 cd    |
| Lumen                                       | 345 lm    |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 345 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 101 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.95      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| Nominel topstyrke                           | 800 cd    |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

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       | 28,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 81.2 °C      |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.95    |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kviksølvfri                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Design/version               | Spot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | E 1)            |
| 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 kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LED MR163536 3. |
|--------------|-----------------|

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                   | 0.4578          |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.4101          |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1               |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90  |
| Levetidsfaktor                        | 0.90            |
| Forskydningsfaktor                    | ≥ 0.5           |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej             |
| EPREL ID                              | 2176376,2363502 |
| Modelnummer                           | AC70608,AC83972 |

UDSTYR/TILBEHØR

- Forsynet med kraftige LED'er

Sikkerhedsanvisninger

- Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                         |                                   | Dokument navn  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|  | Overensstemmelseserklæringer      | LED MR16 GU5.3 |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED MR16 GU5.3 |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                          | Dokument navn             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|  | Spektral effektfordeling | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854457845 | Folding box<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 35.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854457852 | Shipping box<br>10              | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 403.00 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

### ANSVARSRASKRIVELSE

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