

PRODUKTDATABLAD

MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4

LED MR11 P | LED-reflektorlyskilder MR11 med stiftsokkel 12V



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 vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- 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: ≤ 6 SDCM
- Ikke dæmpbar
- Sokkel: GU4
- Lyskilde i glas
- $R_a \geq 80$
- Levetid: op til 15.000 timer



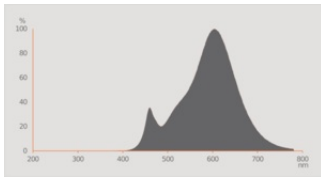
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug | 2,5 W |
| Wattforbrug | 2.50 W |
| Nominal spænding | 12 V |
| Tilsvarende lampe effekt | 20 W |
| Nominal strømstyrke | 310 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | < 18 A |
| Driftsfrekvens | 50/60 Hz |
| Forsynings frekvens | 50/60 Hz |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B) | 35 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 55 |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,50 |

Fotometriske data

| | |
|---|-----------|
| Lysstyrke | 400 cd |
| Lumen | 184 lm |
| Nominal effektiv lysstrøm 90° | 184 lm |
| Belysnings effektivitet | 73 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Varm hvid |
| Farvetemperatur | 2700 K |
| Farvegengivelsesindex | ≥80 |
| Lysfarve | 827 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤6 sdcM |
| Nominal topstyrke | 400 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 | 38.00 mm |
| Diameter | 35,00 mm |
| Maksimum diameter | 35 mm |
| Produktvægt | 17,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 75 °C |

Levetid

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levetid | 15000 h |
| Antal tænd/sluk | 100000 |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70 |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

| | |
|------------------------------|---|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU4 |
| 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 | No |
|---------|----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|--|-----------------|
| Energiklasse | G ¹⁾ |
| Energiforbrug | 3.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP20 |
| Standarder | CE / EAC / CB |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1 |

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

Landspecifikke kategoriseringer

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LED MR112036 2. |
|--------------|-----------------|

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) | GU4 |
| 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 | 38.00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 35.00 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 35.00 mm |
| Kromacitetsfaktor x | 0.458 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.410 |
| R9 farvegengivelsesindex | 1 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | NARROW_CONE_90 |
| Levetidsfaktor | 0.90 |



| | |
|---------------------------------------|---------|
| Forskydningsfaktor | / |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | No |
| EPREL ID | 522967 |
| Modelnummer | AC32694 |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854070365 | Folding box 1 | 36 mm x 36 mm x 60 mm | 22.00 g | 0.08 dm ³ |
| 4099854070372 | Shipping box 10 | 188 mm x 78 mm x 69 mm | 253.00 g | 1.01 dm ³ |
| 4099854070389 | Shipping box 80 | 201 mm x 169 mm x 296 mm | 2236.00 g | 10.05 dm ³ |

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 for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
- Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti
- Se 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.

