

## PRODUKTDATABLAD

### ST MR16 20 36 ° 2.6 W/2700 K GU5.3

LED STAR MR16 12 V | LED-reflektorlyskilder MR16 med stiftsokkel 12V



#### Anvendelsesområder

- Butikker
- Hotel- og restauration
- Museer, kunstgallerier
- Interiør i private hjem
- Som downlight til markering af gangveje, døre, trapper osv.
- Spotbelysning til betoning
- Displaykabinetter og butiksvinduer
- Spotbelysning af varmefølsomme genstande som mad, planter osv.
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

#### Produktfordele

- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer
- Nem udskiftning af halogenlyskilder grundet kompakt full glass design og single optik
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Ideel til økonomisk spotbelysning

#### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 12V halogenlyskilder
- Kviksolvfri lyskilder



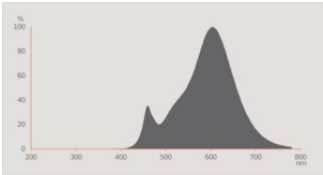
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 2,6 W                                |
| Wattforbrug                                | 2.60 W                               |
| Nominel spænding                           | 12 V                                 |
| Drifttilstand                              | 12V AC                               |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 20 W                                 |
| Nominel strømstyrke                        | 340 mA                               |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC) |
| Startstrøm                                 | 29,6 A                               |
| Driftsfrekvens                             | 0 Hz                                 |
| Forsynings frekvens                        | 0 Hz                                 |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 29                                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 48                                   |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                               |

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lysstyrke                                   | 680 cd    |
| Lumen                                       | 230 lm    |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 230 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 88 lm/W   |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | ≥80       |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| Nominel topstyrke                           | 680 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  |

DIMENSIONER & VÆGT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total længde      | 46.00 mm |
| Diameter          | 50,0 mm  |
| Maksimum diameter | 51 mm    |
| Produktvægt       | 34,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 69 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 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 | Nej |
|---------|-----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

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

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

Landspecifikke katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDsMR162036 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) | 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            |
| Strømforbrug i netværksstandby tilstand                 | 0 W            |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Ja             |
| Længde                                                  | 46,00 mm       |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 50,0 mm        |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 50,0 mm        |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.459          |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.406          |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 0.00           |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | NARROW_CONE_90 |
| Levetidsfaktor                                          | 0.50           |
| Forskydningsfaktor                                      | 0.64           |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej     |
| EPREL ID                              | 523016  |
| Modelnummer                           | AC33724 |

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometriske- og lysdesign filer                                                  |                               |
|  | Spectral power distribution   |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4058075431393 | Folding box<br>1                | 49 mm x 49 mm x 95 mm                 | 44.00 g    | 0.23 dm³ |
| 4058075431409 | Shipping box<br>10              | 257 mm x 110 mm x 70 mm               | 490.00 g   | 1.98 dm³ |
| 4058075617179 | Shipping box<br>6               | 159 mm x 110 mm x 70 mm               | 340.00 g   | 1.22 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.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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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