

# PRODUKTDATABLAD

## P MR 16 20 36 ° 2.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Lavvolts LED reflektorlamper MR16 med stiftsokkel



### Bruksområder

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Effektbelysning
- Utendørsbruk kun i utendørsarmaturer (minst IP65)

### Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Design, dimensjoner, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

### Produktfunksjoner

- LED alternativ til lavvolts halogen lamper
- Høy fargekonsistens:  $\leq 6$  SDCM
- Ikke dimbar
- Sokkel: GU5.3
- Lyskilde i helglass



- God lyskvalitet; fargegjengivelsesindeks  $R_a: \geq 80$
- Levetid: inntil 15 000 t

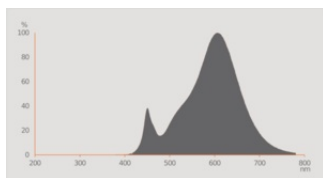
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominell effekt                          | 2,6 W         |
| Konstruksjonseffekt (watt)               | 2.60 W        |
| Nominell spenning                        | 12 V          |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt    | 20 W          |
| Nominell strøm                           | 330 mA        |
| Strømtype                                | AC/DC         |
| Startstrøm                               | 18,8 mA       |
| Driftfrekvens                            | 50/60 Hz      |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz      |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B) | 31            |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 40            |
| Total harmonisk forvrengning             | ikke relevant |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,50        |

## Fotometriske filer

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lysstyrke                        | 500 cd                    |
| Lysstrøm                         | 210 lm                    |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 210 lm                    |
| Lysutbytte                       | 80 lm/W                   |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit                  |
| Fargetemperatur                  | 2700 K                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                        |
| Lysfarge                         | 827                       |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 6$ 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       | 34,00 g  |

### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 15000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU5.3  |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg |

### MULIGHETER

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

### SERTIFIKATER & STANDARDSER

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | F              |
| Energiforbruk                            | 3.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20           |
| Standarder                               | CE / EAC       |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1            |

### Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LEDPMR162036 2, |
|--------------|-----------------|

### 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             |
| Korreletert fargetemperatur type                  | SINGLE_VALUE   |
| Nødstrøm                                          | 0              |
| 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                                  | 0,4578         |
| Fargekoordinat Y                                  | 0,4101         |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | 1              |
| Utstrålingsvinkel                                 | NARROW_CONE_90 |
| Overlevelseshastighet                             | 0,90           |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde   | No             |
| EPREL ID                                          | 1235156        |
| Model number                                      | AC42770        |

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Utstyrt med High-Power LEDs

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075796577 | Folding box<br>1              | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 41.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075796584 | Shipping box<br>10            | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 463.00 g   | 1.96 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## Referanser / Linker

- For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se [www.ledvance.no/ledlamper](http://www.ledvance.no/ledlamper)
- For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)
- 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.