

PRODUKTDATENBLATT

P MR16 35 36 ° 4.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



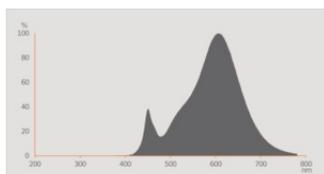
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 4,6 W |
| Bemessungsleistung | 4.60 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 490 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 22 A |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 21 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 35 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 950 cd |
| Lichtstrom | 350 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Lichtausbeute | 76 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 950 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 46.00 mm |
| Durchmesser | 51,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51 mm |
| Produktgewicht | 38,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 77 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|--------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU5.3 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Anmerkung zum Produkt | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |

| | |
|---|-----|
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
|---|-----|

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|----------------------------|
| ILCOS | DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36 |
| Bestellnummer | LEDPMR163536 4, |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|----------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU5.3 |
| Länge | 46,00 mm |
| Höhe | 51.00 mm |
| Breite | 51.00 mm |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Bestückt mit High-Power-LED

DOWNLOADS

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|--|-----------------------------|
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899957770 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 45.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4052899958470 | Versandschachtel 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 471.00 g | 1.98 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
- Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.