

PRODUKTDATENBLATT

P MR16 35 36 ° 3.8 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 Außenleuchten (mindestens IP65)

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 | 3,8 W |
| Bemessungsleistung | 3.80 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 460 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC)/0 |
| Einschaltstrom | 29,6 A |
| Betriebsfrequenz | 0 Hz |
| Netzfrequenz | 0 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs- 10 A (B) | 21 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 35 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 790 cd |
| Lichtstrom | 350 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Lichtausbeute | 116 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 sdcn |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 790 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.9 |

Lichttechnische Daten

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

| | |
|---------------------------|---------|
| Bemessungshalbwertswinkel | 36.00 ° |
|---------------------------|---------|

Maße & Gewicht

| | |
|--|----------|
| Gesamtlänge | 46.00 mm |
| Länge | 46.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 51,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 51,00 mm |
| Durchmesser | 51,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51 mm |
| Produktgewicht | 34,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 15000 h |
| 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 | F 1) |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |

| | |
|---|----------|
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015






| | |
|---|----------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU5.3 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Farbwertanteil x | 0.459 |
| Farbwertanteil y | 0.406 |
| Halbwertswinkel | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.50 |
| Verschiebungsfaktor | 0.67 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 523013 |
| Model number | AC33727 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Bestückt mit High-Power-LED

DOWNLOADS

DOWNLOADS

| | |
|--|---|
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00795 20 02.03.2020-01.03.2025 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00943 20 06.03.2020-05.03.2025 |
|  | Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02266 20 24.09.2020-23.09.2025 |
|  | IES file (IES) AC07582_MR16 4,6W 12V GU5 |
|  | LDT file (Eulumdat) AC07582_MR16 4,6W 12V GU5 |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075431256 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 41.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4058075431263 | Versandschachtel 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 451.00 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.