

PRODUKTDATENBLATT

P MR16 35 36° 5 W/4000 K GU5.3

PARATHOM MR16 DIM | Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)^{*}
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Bemessungsleistung | 5,00 W |
| Nennleistung | 5,00 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------|
| Nennlichtstrom | 350 lm |
| Bemessungslichtstrom | 350 lm |
| Bemessungsfarbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 350 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 950 cd |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Startzeit | < 0,5 s |
| Nennhalbwertswinkel | 36 ° |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36,00 ° |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|------------------------------|---------|
| Gesamtlänge | 46,0 mm |
| Durchmesser | 51,0 mm |
| Außenkolben | MR51 |
| Länge | 46,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|-------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |
|--|-------|

Lebensdauer

| | |
|------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 25000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Socket (Normbezeichnung) | GU5.3 |
| Quecksilbergehalt | 0,0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | 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 | Ja |
|----------------|----|

Zertifikate & Standards

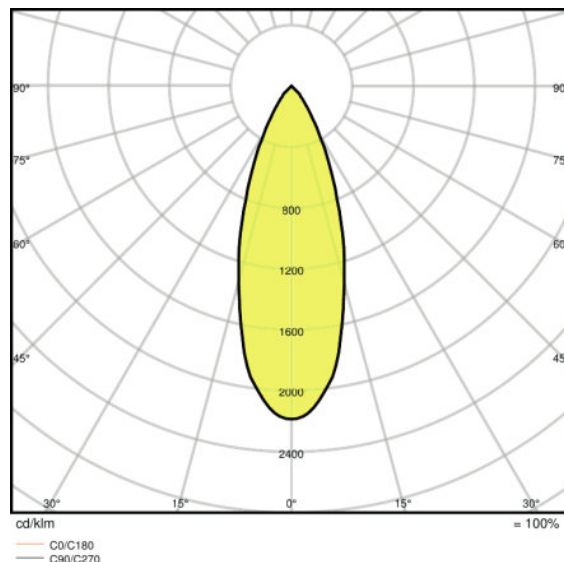
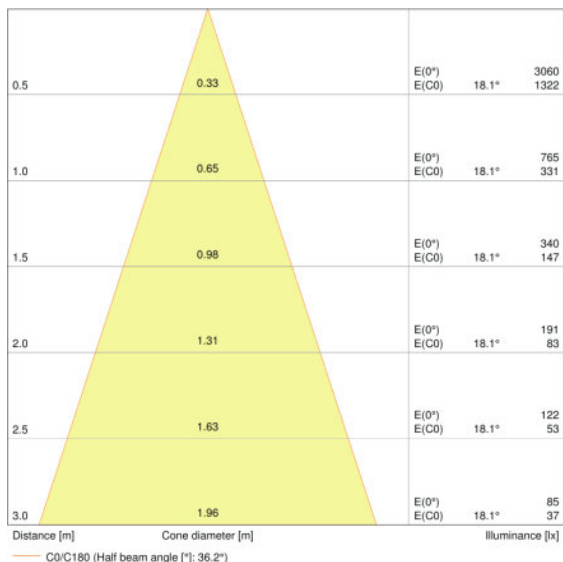
| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 5 kWh/1000h |

Klassifikationen

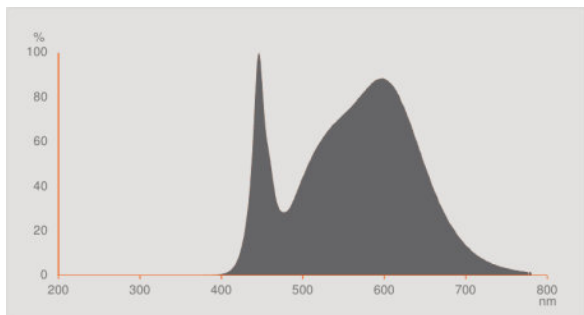
| | |
|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer | LPMR16D3536 5W/ |
|----------------------|-----------------|

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4058075094895 | P MR16 35 36° 5 W/4000 K GU5.3 | Versandschachtel 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 1.98 dm ³ | 498,00 g |

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

Zur Konformität des Dimmens siehe

- ▶ www.ledvance.de/dim

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

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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