

# PRODUKTDATENBLATT

## PPRO MR16 35 36 ° 6.3 W/3000 K GU5.3

PARATHOM® PRO MR16 | Dimmbare 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
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM



- Dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas
- Excellente Farbwiedergabe ( $R_a$ : 97)
- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Nennleistung                                | 6,3 W               |
| Bemessungsleistung                          | 6.30 W              |
| Nennspannung                                | 12 V                |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 35 W                |
| Nennstrom                                   | 567 mA              |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC)/0 |
| Einschaltstrom                              | 9,9 A               |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz            |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz            |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 25                  |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 40                  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,80              |

### Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstärke                                  | 620 cd        |
| Lichtstrom                                   | 345 lm        |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 345 lm        |
| Lichtausbeute                                | 54 lm/W       |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß     |
| Farbtemperatur                               | 3000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 97            |
| Lichtfarbe                                   | 930           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 3$ sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 620 cd        |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 36 °     |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36.00 °  |

### Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 46.00 mm |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 42,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 108 °C       |

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 40000 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 | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LPMR16D3536 6,3 |
|---------------|-----------------|

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU5.3    |
| Länge                                                   | 46.00 mm |
| Höhe                                                    | 50,00 mm |
| Breite                                                  | 50,00 mm |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075449565 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 62 mm               | 49.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075449572 | Versandschachtel<br>10                 | 255 mm x 107 mm x 72 mm             | 540.00 g      | 1.96 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.de/dim)
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- Mehr Informationen unter [www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen](http://www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen)

## Haftungsausschluss

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