

# PRODUKTDATENBLATT

## P MR16 20 36° 2.9 W/840 GU5.3

PARATHOM MR16 | 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

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	2,90 W
<b>Nennleistung</b>	2,90 W
<b>Nennspannung</b>	12,0 V
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	20 W
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,50

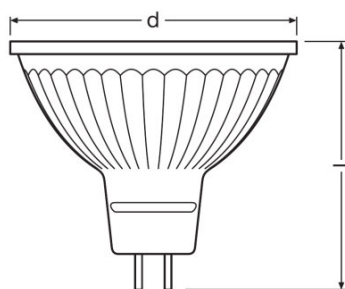
Photometrische Daten

<b>Lichtstärke</b>	600 cd
<b>Nennlichtstrom</b>	230 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	230 lm
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Nennnutzlichtstrom 90°</b>	230 lm
<b>Bemessungsnutzlichtstrom 90°</b>	230 lm
<b>Bemessungsspitzenlichtstärke</b>	600 cd

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36 °
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Nennhalbwertswinkel</b>	36 °
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	36,00 °

Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	46,0 mm
<b>Durchmesser</b>	51,0 mm
<b>Außenkolben</b>	MR51
<b>Länge</b>	46,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	51,0 mm

**Lebensdauer**

<b>Nennlebensdauer</b>	25000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	25000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000

**Zusätzliche Produktdaten**

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	GU5.3
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	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**

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

**Zertifikate & Standards**

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Energieverbrauch</b>	3 kWh/1000h

**Klassifikationen**

<b>ILCOS</b>	DRR-2,9/840-12-GU5,3-50/36
<b>Bestellnummer</b>	LEDPMR162036 2,

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Bestückt mit High-Power-LED

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

---

4052899957732	P MR16 20 36° 2.9 W/840 GU5.3	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm <sup>3</sup>	467.00 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

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.