

# PRODUKTDATENBLATT

## P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4

PARATHOM MR11 12 V | Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksocket



### 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
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU4
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a : \geq 80$



– Lebensdauer: bis zu 15.000 h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	2,50 W
<b>Nennleistung</b>	2,50 W
<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	20 W
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	35
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	55
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,50

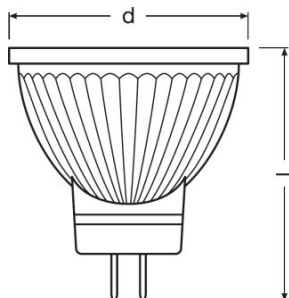
### Photometrische Daten

<b>Nennlichtstrom</b>	184 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	184 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtstrom</b>	184 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	≥80
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤6 sdcn
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	2700 K
<b>Nennnutzlichtstrom 90°</b>	184 lm
<b>Bemessungsnutzlichtstrom 90°</b>	184 lm
<b>Bemessungsspitzenlichtstärke</b>	400 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>	38,0 mm
<b>Durchmesser</b>	35,0 mm
<b>Außenkolben</b>	MR35
<b>Länge</b>	38,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	35,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	15000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	15000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	GU4
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>WEEE-Piktogramm anzeigen</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
----------------	------

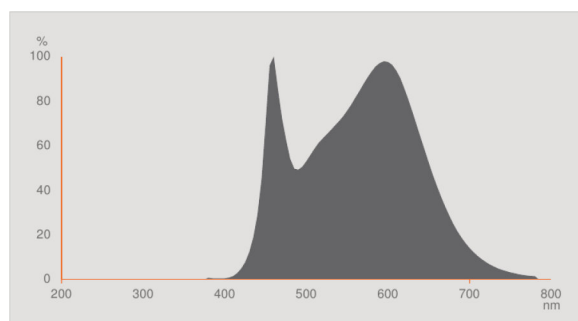
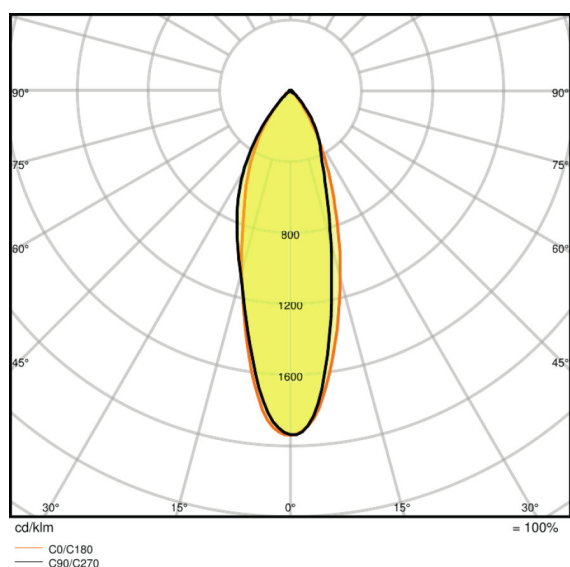
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	3 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LEDPMR112036 2,
---------------	-----------------

Lichtverteilung



LVK Polar

Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075105195	Faltschachtel 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	22,00 g	0.06 dm <sup>3</sup>
4058075105201	Versandschachtel 10	188 mm x 78 mm x 55 mm	269,00 g	0.81 dm <sup>3</sup>
4058075131842	Versandschachtel 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2168,00 g	8.15 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

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.