

PRODUKTDATENBLATT

P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4

PARATHOM DIM MR11 | Dimmbare 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
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch 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: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar
- Socket: G4



- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a : 90$)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	3,20 W
Nennleistung	3,20 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	30
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	48
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95

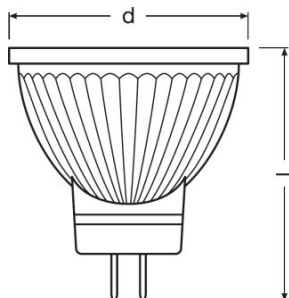
Photometrische Daten

Lichtstärke [PIM]	400 cd
Nennlichtstrom	184 lm
Bemessungslichtstrom	184 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	184 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 6 sdc
Bemessungsfarbtemperatur	2700 K
Nennnutzlichtstrom 90°	184 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	184 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	400 cd

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Startzeit	< 0,5 s
Nennhalbwertwinkel	36 °
Bemessungshalbwertwinkel	36,00 °

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	38,0 mm
Durchmesser	35,0 mm
Außenkolben	MR35
Länge	38,0 mm
Maximaler Durchmesser	35,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 h
Bemessungslampenlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU4
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
----------------	----

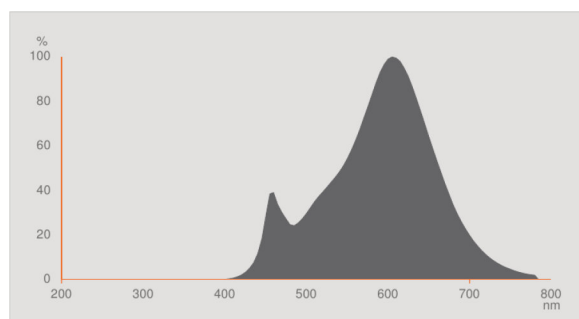
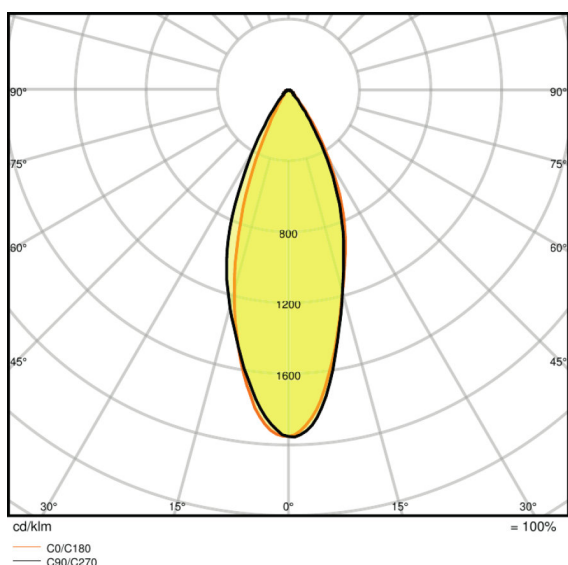
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	4 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
Bestellnummer	LPMR11D2036 3,2

Lichtverteilung



LVK Polar

Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075263925	Faltschachtel 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	24,00 g	0.06 dm ³
4058075263932	Versandschachtel 10	188 mm x 78 mm x 55 mm	278,00 g	0.81 dm ³
4058075284142	Versandschachtel 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2328,00 g	8.15 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

Zur Konformität des Dimmens siehe

▶ www.ledvance.de/dim

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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