

# PRODUKTDATENBLATT P MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® DIM 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 geeigneten Außenleuchten

#### 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: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)





- Dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe (Ra: 90)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

## **TECHNISCHE DATEN**

## **Elektrische Daten**

Nennleistung	8 W	
Bemessungsleistung	8.00 W	
Nennspannung	12 V	
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W	
Nennstrom	720 mA	
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)	
Einschaltstrom	11.2 A	
Betriebsfrequenz	50/60 Hz	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	22	
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	36	
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,90	

## **Photometrische Daten**

Lichtstärke	1000 cd
Lichtstrom	621 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	621 lm
Lichtausbeute	77 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	1000 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0.2
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



## Lichttechnische Daten

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

#### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	46.00 mm
Durchmesser	51,00 mm
Maximaler Durchmesser	51 mm
Produktgewicht	43,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	102 °C

#### Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

#### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU5.3
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	la
Diffillibal	Jd

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	9.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

# Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LPMR16D5036 8W/
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeich	nung EU 2019/2015
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU5.3
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	46.00 mm
Höhe	51.00 mm
Breite	51.00 mm
Farbwertanteil x	0.455
Farbwertanteil y	0.405
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	40
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0,9
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523019
Model number	AC32712

# **DOWNLOADS**

#### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075609310	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	50.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075609327	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	553.00 g	1.96 dm³

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

#### Haftungsausschluss

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

July 25, 2023, 13:20:36
P MR16 50 36 ° 8 W/2700 K GU5.3