PRODUKTDATENBLATT
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/3000 K GU5.3

PARATHOM PRO MR16 | Dimmbare 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

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Farbwiedergabe (R_a: 90)
- Sehr hohe Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)"
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 20 W)
- Quecksilberfreie Lampen

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	4,50 W
Nennleistung	4,50 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

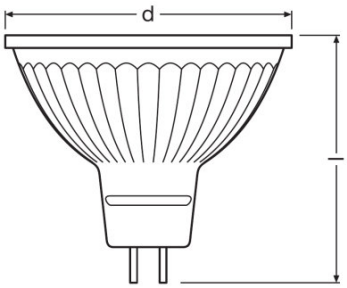
Nennlichtstrom	230 lm
Bemessungslichtstrom	230 lm
Bemessungsfarbtemperatur	3000 K
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	230 lm
Farbwiedergabeindex Ra	97
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Farbwiedergabeindex Ra	97
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd

Lichttechnische Daten

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

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	46,0 mm
Durchmesser	51,0 mm
Außenkolben	MR51
Länge	46,0 mm
Maximaler Durchmesser	51,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Bemessungslampenlebensdauer	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU5.3
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

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Energieeffizienzklasse	A
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	5 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LPMR16D2036 4,5

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075095649	P MR16 20 36° DIM 4.5 W/3000 K GU5.3	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm^3	498,00 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

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.

© 2018, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.