

FAMILIENDATENBLATT PARATHOM PRO 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 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: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Socket: GU5.3



- Lampe aus Glas
- Excellente Farbwiedergabe ($R_a: 97$)
- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

TECHNISCHE DATEN

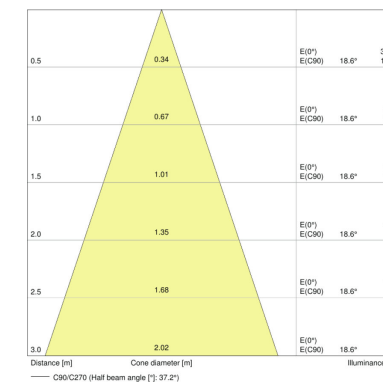
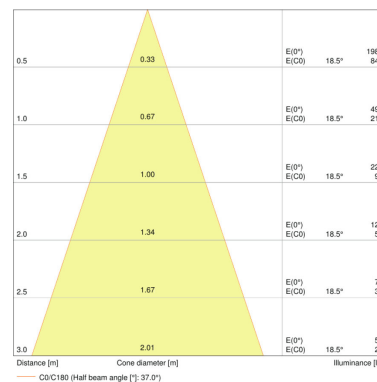
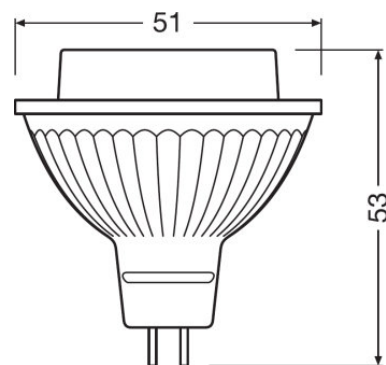
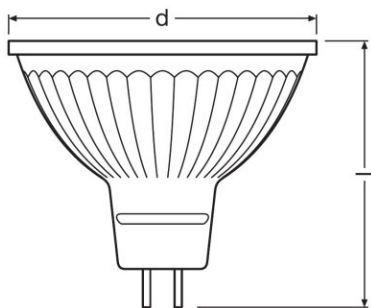
Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten			
	Nennleistung	Nennspannung	Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichtfarbe (Bezeichnung)
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4,50 W	12 V	20 W			230 lm	230 lm	0,70	Cool White
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 ¹⁾	4,50 W	12 V	20 W	29	48	230 lm	230 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 ¹⁾	4,50 W	12 V	20 W	29	48	230 lm	230 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4,50 W	12 V	20 W	29	48	230 lm	230 lm	0,70	Cool White
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 DIM ¹⁾	6,30 W	12 V	35 W			350 lm	350 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	7,80 W	12 V	43 W			500 lm	500 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 ¹⁾	6,30 W	12 V	35 W	25	40	345 lm	345 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 ¹⁾	6,30 W	12 V	35 W	25	40	345 lm	345 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 ¹⁾	6,30 W	12 V	35 W	25	40	345 lm	345 lm	0,70	Cool White
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 ¹⁾	7,80 W	12 V	43 W	22	36	500 lm	500 lm	0,70	Warm White
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 ¹⁾	7,80 W	12 V	43 W	22	36	500 lm	500 lm	0,70	Cool White
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	7,80 W	12 V	43 W	22	36	500 lm	500 lm	0,70	Warm White

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht		Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer	
				Ausstrahlungswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Gesamtlänge	Durchmesser	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4000 K	230 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	1000000
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 ¹⁾	3000 K	230 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 ¹⁾	2700 K	230 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4000 K	230 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 DIM ¹⁾	2700 K	350 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	53,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	1000000
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	3000 K	500 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	53,0 mm	51,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	1000000
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 ¹⁾	3000 K	345 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 ¹⁾	2700 K	345 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4000 K	345 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 ¹⁾	2700 K	500 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 ¹⁾	4000 K	500 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	3000 K	500 lm	97	36 ° ²⁾	< 0,50 s	46,0 mm	50,0 mm	-20...+40 °C	40000 h	100000

Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards	
	Socket (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- gehalt der Lampe	Queck- silber- frei	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	5 kWh/1000h
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A+	4 kWh/1000h
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A+	4 kWh/1000h
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A+	4 kWh/1000h
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 DIM ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	7 kWh/1000h
PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	8 kWh/1000h
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	7 kWh/1000h
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	7 kWh/1000h
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	7 kWh/1000h
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	9 kWh/1000h
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	9 kWh/1000h
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 ¹⁾	GU5.3	0,0 mg	Ja	Ja	A	9 kWh/1000h

¹⁾ 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.

²⁾ ZMP_110132

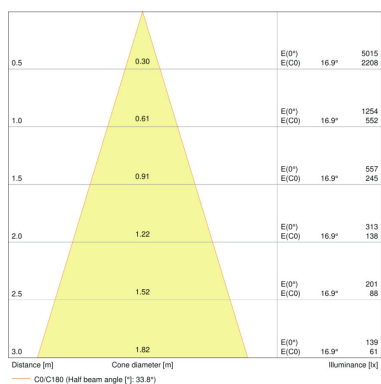


P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000K GU5.3,
 PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3,
 PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3,
 PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3,
 PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3,
 PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3,
 PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3,
 PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3,
 PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3,
 PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3

PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3
 DIM, PPRO MR16 43 36° DIM 7.8
 W/3000K GU5.3

P MR16 20 36° DIM 4.5 W/4000K GU5.3

PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3
 DIM



PPRO MR16 43 36° DIM 7.8 W/3000K
GU5.3

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075095632	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	498,00 g	1.98 dm ³
4058075431645	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	471,00 g	1.98 dm ³
4058075431669	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	470,00 g	1.98 dm ³
4058075431621	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	471,00 g	1.98 dm ³
4058075095007	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	808,00 g	1.96 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075095052	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	811,00 g	1.96 dm ³
4058075449572	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	540,00 g	1.96 dm ³
4058075449596	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	540,00 g	1.96 dm ³
4058075449558	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	540,00 g	1.96 dm ³
4058075449534	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	550,00 g	1.96 dm ³
4058075449497	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	550,00 g	1.96 dm ³
4058075449510	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	550,00 g	1.96 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

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.