PRODUKTDATENBLATT
P MR16 35 36 ° 4.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | 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
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

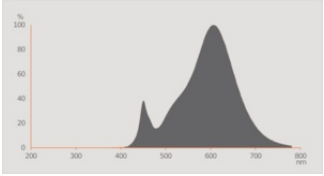
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,6 W
Bemessungsleistung	4.60 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	490 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	22 A
Betriebsfrequenz	50…60 Hz
Netzfrequenz	50…60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	21
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	35
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	950 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	76 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	950 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80



OS S8x8 2700K

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	46.00 mm
Durchmesser	51,00 mm
Maximaler Durchmesser	51 mm
Produktgewicht	38,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	77 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+ [1)]
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

ILCOS	DRR-4,6/827-12-GU5,3-50/36
Bestellnummer	LEDPMR163536 4,

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU5.3
Länge	46,00 mm
Höhe	51.00 mm
Breite	51.00 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Bestückt mit High-Power-LED

DOWNLOADS

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES file (IES)	AC07582_MR16 4,6W 12V GU5
	LDT file (Eulumdat)	AC07582_MR16 4,6W 12V GU5
	LDC typ cone	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS4 ARO
	LDC typ cone	LEDPMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS1OSRAM
	LDC typ cone	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 ARO
	LDC typ cone	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 REAL
	LDC typ polar	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 ARO
	LDC typ polar	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS2 REAL
	LDC typ polar	LEDPMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS1OSRAM
	LDC typ polar	LEDMR163536 4,6W 827 12V GU5.3 FS4 ARO
	Spectral power distribution	OS S8x8 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899957770	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4052899958470	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	471.00 g	1.98 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

Haftungsausschluss

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.