# PRODUKTDATENBLATT
# P MR11 35 36 ° 4.5 W/2700 K GU4

PARATHOM® DIM MR11 | Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 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: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)







© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Dimmbar
- Sockel: G4
- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a$: 90)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

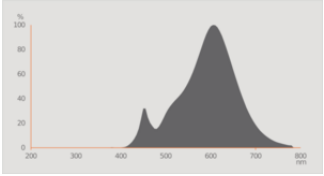
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 4,5 W |
| Bemessungsleistung | 4.50 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 380 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 10 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 30 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 48 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstärke | 600 cd |
| Lichtstrom | 345 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 345 lm |
| Lichtausbeute | 76 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥90 |
| Lichtfarbe | 927 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 600 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |




© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 38.00 mm |
| Durchmesser | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm |
| Produktgewicht | 22,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Nennlebensdauer | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU4 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | G [1)] |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / CB |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LPMR11D3536 4,5 |

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung 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) | GU4 |
| 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 | 38.00 mm |
| Höhe | 35,00 mm |
| Breite | 35,00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.458 |
| Farbwertanteil y | 0.410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkel | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | yes |
| EPREL ID | 522923 |
| Model number | AC32696 |

## DOWNLOADS


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Declarations of conformity<br>LED lamp MR11 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075636644 | Faltschachtel<br>1 | 36 mm x 36 mm x 46 mm | 27.00 g | 0.06 $dm^3$ |
| 4058075636651 | Versandschachtel<br>10 | 188 mm x 78 mm x 69 mm | 303.00 g | 1.01 $dm^3$ |
| 4058075637504 | Versandschachtel<br>80 | 201 mm x 169 mm x 240 mm | 2567.00 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.


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.