

# 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 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: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)





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

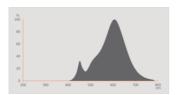
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	4,5 W
Bemessungsleistung	4.50 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	12V AC/DC
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	380 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	10 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	30
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	48
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Lichttechnische Daten

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

#### Maße & Gewicht



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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur	pereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur a	m Messpunkt tc	80 °C

#### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU4
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar
---------

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------

Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / CB
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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	
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90	
Lebensdauerfaktor	0.90	
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Ja	
EPREL ID	522923	
Model number	AC32696	

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	LED lamp MR11

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST HKE 2700K

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075636644	Faltschachtel 1	36 mm x 36 mm x 46 mm	27.00 g	0.06 dm <sup>3</sup>
4058075636651	Versandschachtel 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	303.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4058075637504	Versandschachtel 80	201 mm x 169 mm x 240 mm	2567.00 g	8.15 dm <sup>3</sup>

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.