

# PRODUKTDATENBLATT

## P PAR 16 80 60 ° 6.9 W/3000 K GU10

PARATHOM® PAR16 | LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungenräume
- 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
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas



- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	6,9 W
Bemessungsleistung	6.90 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	80 W
Nennstrom	51 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	59
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	97
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

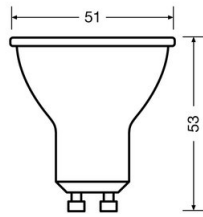
### Photometrische Daten

Lichtstärke	680 cd
Lichtstrom	575 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	575 lm
Lichtausbeute	95 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	680 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	60 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	60.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	55.00 mm
Länge	55.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	51,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	51,0 mm
Durchmesser	51,0 mm
Maximaler Durchmesser	51 mm
Produktgewicht	48,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	104 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
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+ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	7.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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








**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LPPAR168060 6,9
---------------	-----------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU10
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT P PAR 16 80 60 6.9 W 3000K GU10
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00795 20 02.03.2020-01.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00940 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01152 20 20.03.2020-19.03.2025
	Declarations of conformity LED STAR,LED SUPERSTAR,PARATHOM PRO,PARATHOM DIM,PARATHOM,LED VALUE
	IES file (IES) AC08035_PAR16 6,9W230V
	LDT file (Eulumdat) AC08035_PAR16 6,9W230V

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075096462	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	55.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075096479	Versandschachtel 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	600.00 g	1.98 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](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

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