

PRODUKTDATENBLATT

P PAR 16 80 120 ° 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: ≤ 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 λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

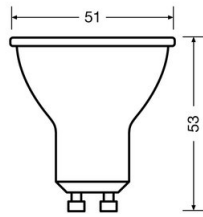
| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 210 cd |
| Lichtstrom | 575 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 575 lm |
| Lichtausbeute | 95 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcn |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 210 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | > 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |

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+ ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 7.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| 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 | DRPAR-6,9/830-220-240-GU10-50/120 |
| Bestellnummer | LPPAR1680120 6, |

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 80 120 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 |
|  | IES file (IES) PAR16 80 non-dim 120° 6,9W 830 GU10 |

VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075815636 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 55.00 g | 0.15 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075815643 | Versandschachtel 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 600.00 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

Haftungsausschluss

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