

PRODUKTDATENBLATT P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K 220...240 V GU10

PARATHOM® PAR16 | LED reflector lamps PAR16 with retrofit pin base



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

Produkteigenschaften

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





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 4,3 W |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 4.30 W |
| Nennspannung | 220240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 30 W |
| Nennstrom | 38 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 7 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 41 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 52 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,40 |

Photometrische Daten

| Lichtstärke | 100 cd |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 350 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Lichtausbeute | 81 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 100 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |
| | |



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 56.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 39,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |

Lebensdauer

| Nennlebensdauer | 15000 h |
|---------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | GU10 |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Einsatzmöglichkeiten

| Dimmbar | Nein |
|---------|------|
| | |

Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse | G ¹⁾ |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| Bestellnummer | LPPAR1650120 4, | |
|--|-----------------|--|
| Paten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 | | |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED | |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS | |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | MLS | |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU10 | |
| 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 | 56.00 mm | |
| Höhe | 50.00 mm | |
| Breite | 50.00 mm | |
| Farbwertanteil x | 0.458 | |
| Farbwertanteil y | 0.410 | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 | |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 | |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 | |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein | |
| EPREL ID | 522941 | |
| Model number | AC32709 | |

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075607996 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 50.00 g | 0.15 dm³ |
| 4058075790827 | Faltschachtel 5 | 245 mm x 49 mm x 62 mm | 234.00 g | 0.74 dm³ |
| 4058075608009 | Versandschachtel 10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 553.00 g | 1.98 dm³ |

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.