

PRODUKTDATENBLATT ST PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K 220...240 V GU10

LED STAR PAR16 | LED reflector lamps PAR16 with retrofit pin base



Anwendungsgebiete

- Geschäfte
- Gastronomie
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Quecksilberfreie Lampen





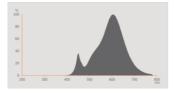
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 6,9 W |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 6.90 W |
| Nennspannung | 220240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 49 W |
| Nennstrom | 50 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 1.29 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 200 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 320 |
| Oberschwingungsgehalt | 120 % |
| Netzleistungsfaktor λ | ≥ 0,70 |

Photometrische Daten

| Lichtstärke | 160 cd |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 620 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 620 lm |
| Lichtausbeute | 90 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 160 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| 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 | 54.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 51,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 39,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 97,5 °C |

Lebensdauer

| Nennlebensdauer | 15000 h |
|---------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |
| BemLampenüberlebensfaktor 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 | F ¹⁾ |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch | 7.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| ILCOS | DRPAR-6,9/827-220-240-GU10-50/120 |
|---------------|-----------------------------------|
| Bestellnummer | LSPAR1680120 6, |

LOGISTISCHE DATEN

| Lagertemperaturbereich | -20+80 °C |
|------------------------|-----------|
|------------------------|-----------|

Daten 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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0.00 W |

| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W |
|--|-------------------------|
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 54.00 mm |
| Höhe | 51,0 mm |
| Breite | 51,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4578 |
| Farbwertanteil y | 0.4101 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0,9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.70 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 522989,734495,1368243 |
| Model number | AC32749,AC35485,AC45671 |

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate |
|-----|-------------------------------|
| PDF | Declarations Of Conformity CE |





Spectral power distribution

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075431751 | Faltschachtel 1 | 52 mm x 52 mm x 95 mm | 49.00 g | 0.26 dm ³ |
| 4058075617544 | Versandschachtel 6 | 185 mm x 120 mm x 76 mm | 380.00 g | 1.69 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.