

PRODUKTDATENBLATT LED Star PAR16 80 120° 6.9W 865 GU10

LED STAR PAR16 | LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



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

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- 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 |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 49 W |
| Nennstrom | 40 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 9 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 141 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 225 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,70 |

Photometrische Daten

| Lichtstärke | 180 cd |
|--|-------------------|
| Lichtstrom | 620 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 620 lm |
| Lichtausbeute | 89 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 865 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 180 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 |
|-----------|---------|
|-----------|---------|

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 52.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 37,5 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 93 °C |

Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 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 |
| 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 / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| Bestellnummer | LSPAR1680120 6, |
|---------------|-----------------|
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| Lagerte | mperaturbereich | -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 W |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 52,00 mm |
| Höhe | 50.00 mm |
| Breite | 50.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.3123 |
| Farbwertanteil y | 0.3282 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Hallowertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | >=0,9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.70 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 522978 |

| Model number | AC32752 |
|--------------|---------|
|--------------|---------|

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---------------------------|--------------------|
| PDF | Konformitätserklärung | LED PAR16 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854022388 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 95 mm | 47.00 g | 0.23 dm ³ |
| 4099854022395 | Versandschachtel 6 | 168 mm x 111 mm x 71 mm | 357.00 g | 1.32 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.