

# PRODUKTDATENBLATT

## ST PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10

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



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### 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

|   |             |
|---|-------------|
| Bemessungsleistung                          | 4,30 W      |
| Nennleistung                                | 4,30 W      |
| Nennspannung                                | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 50 W        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 303         |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 484         |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,40      |

Photometrische Daten

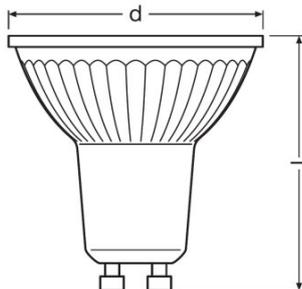
|   |              |
|---|--------------|
| Lichtstärke [PIM]                       | 850 cd       |
| Nennlichtstrom                          | 350 lm       |
| Bemessungslichtstrom                    | 350 lm       |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Warm White   |
| Farbtemperatur                          | 2700 K       |
| Lichtstrom                              | 350 lm       |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | $\geq 80$    |
| Standardabweichung des Farbabgleichs    | $\leq 6$ sdc |
| Bemessungsfarbtemperatur                | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | $\geq 80$    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                  | 350 lm       |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90°            | 350 lm       |
| Bemessungsspitzenlichtstärke            | 600 cd       |

Lichttechnische Daten

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Ausstrahlungswinkel       | 36 ° <sup>1)</sup> |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0,50 s           |
| Startzeit                 | < 0,5 s            |
| Nennhalbwertswinkel       | 36 °               |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36,00 °            |

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

Abmessungen & Gewicht



|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Gesamtlänge</b>           | 55,0 mm |
| <b>Durchmesser</b>           | 51,0 mm |
| <b>Außenkolben</b>           | PAR51   |
| <b>Länge</b>                 | 55,0 mm |
| <b>Maximaler Durchmesser</b> | 51,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+40 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 87 °C        |

Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 15000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 15000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 100000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | GU10  |
| <b>Quecksilbergehalt</b>        | 0,0 mg  |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja  |
| <b>WEEE-Piktogramm anzeigen</b> | Ja  |
| <b>Anmerkung zum Produkt</b>    | 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

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

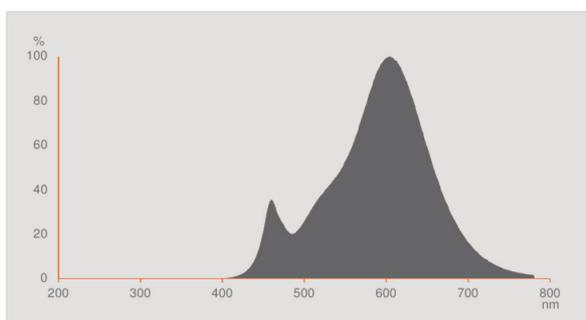
Zertifikate & Standards

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A++         |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 5 kWh/1000h |

Klassifikationen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Bestellnummer</b> | LSPAR165036 4,3 |
|----------------------|-----------------|

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075260252 | Faltschachtel<br>2                     | 51 mm x 102 mm x 95 mm              | 102,00 g       | 0.49 dm <sup>3</sup> |
| 4058075260269 | Versandschachtel<br>10                 | 276 mm x 115 mm x 74 mm             | 611,00 g       | 2.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617292 | Versandschachtel<br>6                  | 174 mm x 115 mm x 74 mm             | 361,00 g       | 1.48 dm <sup>3</sup> |
| 4058075452527 | Faltschachtel<br>3                     | 51 mm x 151 mm x 97 mm              | 128,00 g       | 0.75 dm <sup>3</sup> |
| 4058075452534 | Versandschachtel<br>15                 | 276 mm x 163 mm x 74 mm             | 755,00 g       | 3.33 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617261 | Versandschachtel<br>6                  | 163 mm x 123 mm x 74 mm             | 435,00 g       | 1.48 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.