

# PRODUKTDATENBLATT

## SST PAR 16 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10 DIM

LED SUPERSTAR PAR16 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



---

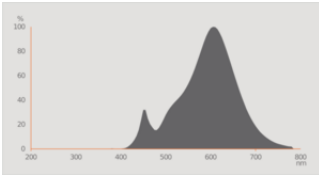
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 4,5 W             |
| Bemessungsleistung                          | 4.50 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 50 W              |
| Nennstrom                                   | 27 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 2 A               |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 80                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 130               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,70              |

### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | 690 cd                    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 87 lm/W                   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 90$                 |
| Lichtfarbe                                   | 927                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 690 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       | 36 °     |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36.00 °  |

### Maße & Gewicht

|  |          |
|--|----------|
| Gesamtlänge                            | 54.00 mm |
| Länge                                  | 54.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 51,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 51,00 mm |
| Durchmesser                            | 51,00 mm |
| Maximaler Durchmesser                  | 51 mm    |
| Produktgewicht                         | 41,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 87 °C        |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 25000 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 | Ja |
|---------|----|

**Zertifikate & Standards**

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

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Länderspezifische Informationen**


|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LSSPR16D5036 4, |
|---------------|-----------------|

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

|   |                |
|---|----------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED            |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | DLS            |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung 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             |
| Farbwertanteil x  | 0.455          |
| Farbwertanteil y  | 0.402          |
| Halbwertswinkel   | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor   | 0.50           |
| Verschiebungsfaktor   | 0.70           |

|   |                 |
|---|-----------------|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable  |
| EPREL ID  | 522956,522956   |
| Model number  | AC33736,AC33736 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |  |
|--|--|
|  | PRODUKTDATENBLATT<br>SSTPAR16D5036 5,5W/927230VGU1010XFC1OSRAM |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075112544 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 95 mm               | 51.00 g       | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616783 | Versandschachtel<br>6                  | 159 mm x 110 mm x 70 mm             | 382.00 g      | 1.22 dm <sup>3</sup> |
| 4058075112551 | Versandschachtel<br>10                 | 257 mm x 110 mm x 70 mm             | 522.00 g      | 1.98 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- 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.