

## ST PAR16

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



### Anwendungsgebiete

- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Verkaufs- und Präsentationsräume
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)
- Gerichtete Lichtquellen
- Gastgewerbe
- Shops

### Produktvorteile

- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung
- Alternative zu Hochvolt-Halogenlampen
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Effiziente Erzeugung von weißem Licht
- Professionelles Thermomanagement

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU10
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	4.00 W
Nennleistung	4.00 W
Nennspannung	220 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.41

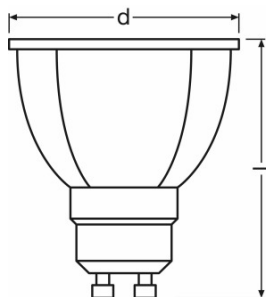
### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	230 lm
Bemessungslichtstrom	230 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	450 cd

### Lichttechnische Daten

Aufwärmzeit (60 %)	0.20 s
Startzeit	0.2 s
Nennhalbwertswinkel	35.00 °
Bemessungshalbwertswinkel	35.00 °

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	58.0 mm
Durchmesser	50.0 mm

## Produktdatenblatt

Außenkolben	PAR51
Länge	58.0 mm
Maximaler Durchmesser	50.0 mm

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Bemessungslampenlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0.70

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	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	A+
Energieverbrauch	4 kWh/1000h

### Klassifikationen

Bestellnummer	SPAR163535 4W/8
---------------	-----------------

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899199583	ST PAR16	Versandschachtel 12	267 mm x 111 mm x 77 mm	2.28 dm <sup>3</sup>	966.00 g

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.

## Produktdatenblatt

---

### Referenzen / Verweise

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe

- ▶ [www.osram.de/ledlampen](http://www.osram.de/ledlampen)

Zur Garantie siehe

- ▶ [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)
- 

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.