

## LED STAR PAR16 35 36° 3.9 W/827 GU10

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



### Anwendungsgebiete

- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Anwendungen im Haushalt
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Gerichtete Lichtquellen
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern

### Produktvorteile

- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung
- Alternative zu Hochvolt-Halogenlampen
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Effiziente Erzeugung von weißem Licht
- Professionelles Thermomanagement
- 100 % konstante Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer hinweg

### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Hergestellt in Europa
- Sockel: GU10
- Quecksilberfreie Lampen



## Produktdatenblatt

- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	3,10 W
Nennleistung	3,10 W
Nennspannung	230 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,51

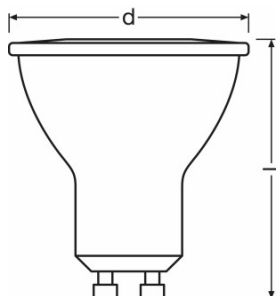
### Photometrische Daten

Lichtstärke	565 cd
Nennlichtstrom	230 lm
Bemessungslichtstrom	230 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	565 cd

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	0,30 s
Startzeit	0,1 s
Nennhalbwertwinkel	36 °
Bemessungshalbwertwinkel	36,00 °

**Abmessungen & Gewicht**



<b>Gesamtlänge</b>	58,0 mm
<b>Durchmesser</b>	49,6 mm
<b>Außenkolben</b>	PAR51
<b>Länge</b>	58,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	50,0 mm

**Lebensdauer**

<b>Nennlebensdauer</b>	15000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	15000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	1000000
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70

**Zusätzliche Produktdaten**

<b>Socket (Normbezeichnung)</b>	GU10
<b>Quecksilbergehalt der Lampe</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</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
----------------	------

# Produktdatenblatt

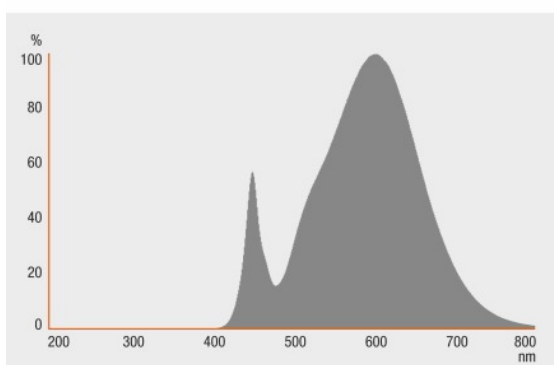
## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	4 kWh/1000h

## Klassifikationen

ILCOS	DRPAR-4,5-100-240-GU10-50/36
Bestellnummer	SPAR163536 3.5W

## Lichtverteilung



## Strahlungsverteilung

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899910348	LED STAR PAR16 35 36° 3.9 W/827 GU10	Versandschachtel 6	319 mm x 154 mm x 134 mm	6.58 dm <sup>3</sup>	638.00 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.

## Referenzen / Verweise

## Produktdatenblatt

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.