

# PRODUKTDATENBLATT

## ST PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K 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                          | 2,60 W      |
| Nennleistung                                | 2,60 W      |
| Nennspannung                                | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 35 W        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 526         |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 842         |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,40      |

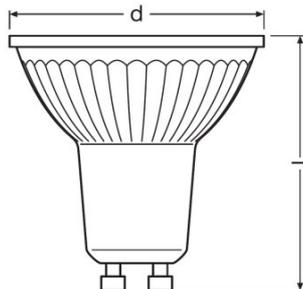
### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Nennlichtstrom                          | 230 lm                    |
| Bemessungslichtstrom                    | 230 lm                    |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Cool White                |
| Farbtemperatur                          | 4000 K                    |
| Lichtstrom                              | 230 lm                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbgleichs      | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungsfarbtemperatur                | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | $\geq 80$                 |
| Nennnutzlichtstrom 90°                  | 230 lm                    |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90°            | 230 lm                    |
| Bemessungsspitzenlichtstärke            | 400 cd                    |

### Lichttechnische Daten

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

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> | 85 °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 |
|----------------|------|

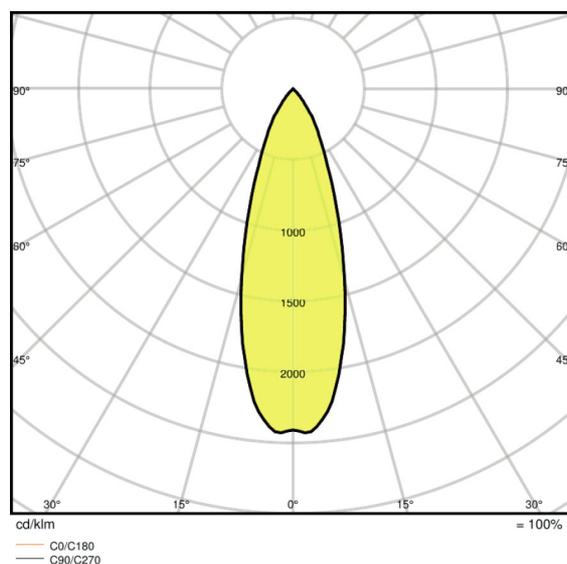
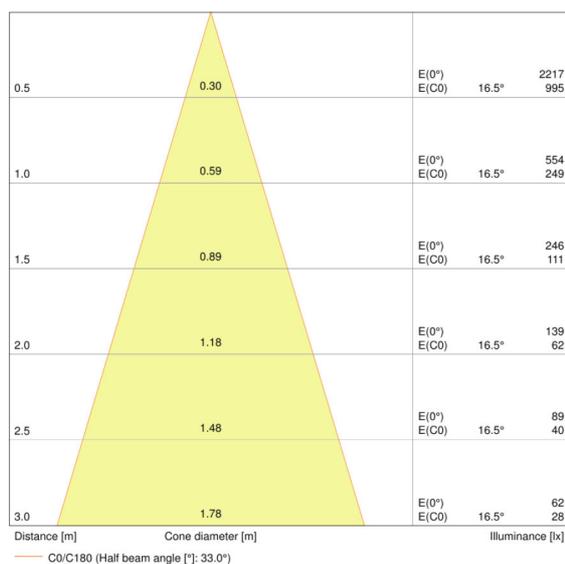
Zertifikate & Standards

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A++         |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 3 kWh/1000h |

Klassifikationen

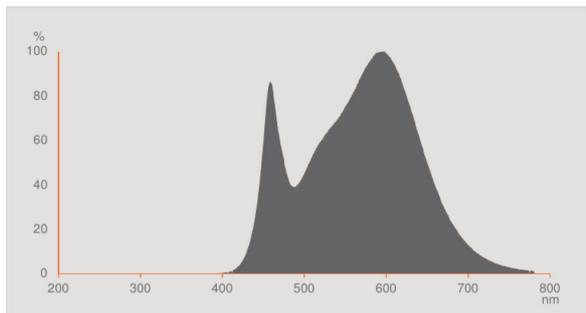
|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>ILCOS</b>         | DRPAR-2,6/840-220-240-GU10-50/36 |
| <b>Bestellnummer</b> | LSPAR163536 2,6                  |

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar



Strahlungsverteilung

**VERPACKUNGSMITTEL**

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| 4052899958043 | Blister<br>1                           | 50 mm x 140 mm x 120 mm             | 54,00 g        | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4052899958746 | Versandschachtel<br>10                 | 290 mm x 254 mm x 134 mm            | 640,00 g       | 9.87 dm <sup>3</sup> |
| 4058075431737 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 95 mm               | 47,00 g        | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075431744 | Versandschachtel<br>10                 | 266 mm x 111 mm x 71 mm             | 553,00 g       | 2.10 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617650 | Versandschachtel<br>6                  | 168 mm x 111 mm x 71 mm             | 390,00 g       | 1.32 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.