

# PRODUKTDATENBLATT

## ST PAR 16 35 36 ° 2.6 W/2700 K GU10

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



### Anwendungsgebiete

- Geschäfte
- Gastronomie
- 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

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 2.6 W             |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 35 W              |
| Nennstrom                                   | 19 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 7 A               |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs- 10 A (B)    | 42                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 53                |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,40            |

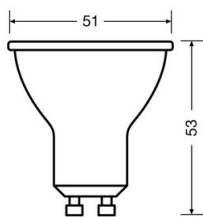
### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstärke                                  | 450 cd    |
| Lichtstrom                                   | 230 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 230 lm    |
| Lichtausbeute                                | 88 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcm   |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 450 cd    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 36 °     |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36.00 °  |

### Abmessungen & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 55.00 mm |
| Länge                 | 55.00 mm |
| Durchmesser           | 51.00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51 mm    |
| Produktgewicht        | 43.00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C        |

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 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 | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Energieeffizienzklasse | A++ <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 3.00 kWh/1000h    |
| Schutzart              | IP20              |
| Normen                 | CE / EAC          |

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

### Länderspezifische Informationen

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

### VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075260238 | Faltschachtel<br>2                     | 51 mm x 102 mm x 95 mm              | 98.00 g       | 0.49 dm <sup>3</sup> |
| 4058075260245 | Versandschachtel<br>10                 | 276 mm x 115 mm x 74 mm             | 538.00 g      | 2.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617315 | Versandschachtel<br>6                  | 174 mm x 115 mm x 74 mm             | 361.00 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.