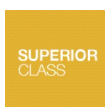


# PRODUKTDATENBLATT

## LED PAR16 80 36° DIM S 9.5W 940 GU10

LED PAR16 DIM S | LED-Reflektorlampen



### Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Stufenloses Dimmen
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas



- Excellente Farbwiedergabe ( $R_a$ : 97)
- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

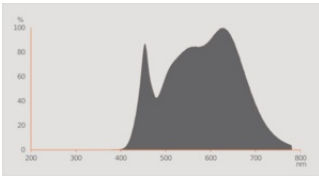
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 9,5 W             |
| Bemessungsleistung                      | 9.50 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 80 W              |
| Nennstrom                               | 52 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 1,3 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 102               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 163               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,70              |

**Photometrische Daten**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | 840 cd                    |
| Lichtstrom                                   | 575 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 575 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 60 lm/W                   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 97                        |
| Lichtfarbe                                   | 940                       |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | $\leq 3$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 840 cd                    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.2                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



Everlight 67-23ST RKE 4000K

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 52.00 mm |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 58,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 105 °C       |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 40000 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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 10.00 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 | LED PAR168036 D |
|---------------|-----------------|

### 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 |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 52,00 mm     |

|   |                |
|---|----------------|
| Höhe  | 50.00 mm       |
| Breite  | 50.00 mm       |
| Farbwertanteil x                                    | 0.379          |
| Farbwertanteil y                                    | 0.369          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 55             |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.70           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein           |
| EPREL ID  | 522992         |
| Model number  | AC32729        |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  Konformitätserklärung | LED PAR16          |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien   | Name des Dokuments          |
|---|-----------------------------|
|  Spectral power distribution | Everlight 67-23ST RKE 4000K |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854070839 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 62 mm               | 65.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854070846 | Versandschachtel<br>10                 | 255 mm x 107 mm x 72 mm             | 703.00 g      | 1.96 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)
- 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.