

# PRODUKTDATENBLATT

## PAR16 50 36° GLD S 4.5W 827 GU10

LED PAR16 GLOWdim S | LED-Reflektorlampen PAR16 mit GLOWdim-Effekt



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Immer passende Lichtstimmung durch Verändern der Lichtfarbe von Warmweiß zu extra Warmweiß beim dimmen
- 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
- Sehr hohe Dimmerkompatibilität, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a: \geq 80$
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



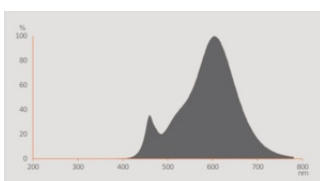
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 4,5 W             |
| Bemessungsleistung                          | 4.50 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 50 W              |
| Nennstrom                                   | 23 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | < 18 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 347               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 556               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

Photometrische Daten

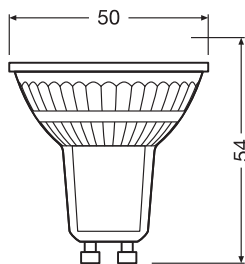
|  |               |
|--|---------------|
| Lichtstärke                                  | 750 cd        |
| Lichtstrom                                   | 350 lm        |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm        |
| Lichtausbeute                                | 77 lm/W       |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Farbtemperatur                               | 1800...2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Lichtfarbe                                   | 818...827     |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc  |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 750 cd        |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4           |



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 54.00 mm |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 45,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 82 °C        |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Socket (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 |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 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 PAR165036 G |
|---------------|-----------------|

### 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                                       | RANGE    |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W      |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0 W      |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja       |
| Länge   | 54.00 mm |
| Höhe  | 50.00 mm |
| Breite  | 50.00 mm |

|   |                |
|---|----------------|
| Farbwertanteil x                                    | 0.458          |
| Farbwertanteil y                                    | 0.410          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1              |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor                                 | /              |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein           |
| EPREL ID  | 522964         |
| Model number  | AC32686        |

**DOWNLOADS**

**DOWNLOADS**



Declarations Of Conformity CE

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854071430 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 49 mm x 62 mm               | 52.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854071447 | Versandschachtel<br>10                 | 255 mm x 107 mm x 72 mm             | 573.00 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.

**Haftungsausschluss**

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