# PRODUKTDATENBLATT
# P PAR 16 35 36 ° 3.4 W/3000 K GU10

**PARATHOM® DIM PAR16 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel**

## 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
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

## Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a$: 90)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

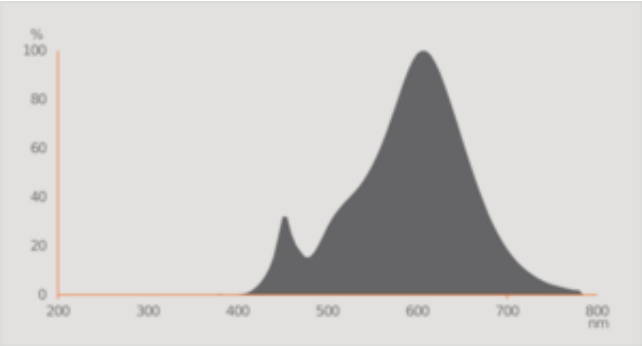
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 3,4 W |
| Bemessungsleistung | 3.40 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 26 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 0,9 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 237 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 379 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,70 |

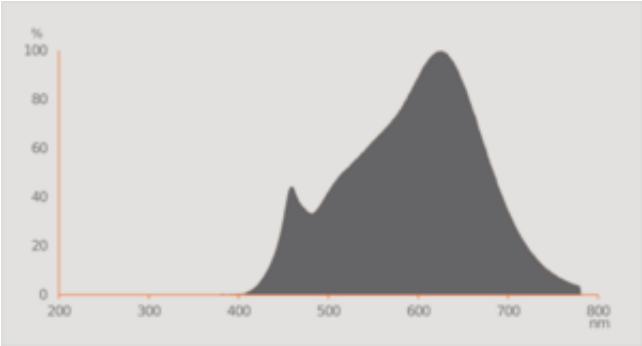
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstärke | 630 cd |
| Lichtstrom | 230 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 230 lm |
| Lichtausbeute | 67 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥90 |
| Lichtfarbe | 930 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 630 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




Spectral power distribution




Spectral power distribution

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 54.00 mm |
| Durchmesser | 51,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 51 mm |
| Produktgewicht | 48,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °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

| | |
|---|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU10 |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| 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 | G [1)] |
| Energieverbrauch | 4.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LPPAR16D3536 3, |

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung 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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 54.00 mm |
| Höhe | 51.00 mm |
| Breite | 51.00 mm |


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Farbwertanteil x | 0.438 |
| Farbwertanteil y | 0.399 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.50 |
| Verschiebungsfaktor | 0.70 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 522952 |
| Model number | AC33734,AC33734 |

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | PRODUKTDATENBLATT |
| ZIP | zEulumdat (archived) - do not use |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075259959 | Faltschachtel<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 55.00 g | 0.15 $dm^3$ |
| 4058075259966 | Versandschachtel<br>10 | 257 mm x 110 mm x 70 mm | 600.00 g | 1.98 $dm^3$ |

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
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.