

## PARATHOM PRO PAR16 35 36° 4.6 W/927 GU10

PARATHOM PRO PAR16 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.

### Produktvorteile

- Außerordentlich lange Lebensdauer von bis zu 40.000 h
- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Premium-Lichtqualität dank hohem Farbwiedergabeindex und engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen

### Produkteigenschaften

- Sehr hohe Farbwiedergabe ( $R_a : 90$ )
- Sehr hohe Farbkonsistenz:  $\leq 4$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Hergestellt in Deutschland (Versionen bis 35 W)
- Quecksilberfreie Lampen



## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Bemessungsleistung                    | 4,60 W      |
| Nennleistung                          | 4,60 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,84        |

### Photometrische Daten

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstärke                          | 565 cd                    |
| Nennlichtstrom                       | 230 lm                    |
| Bemessungslichtstrom                 | 230 lm                    |
| Farbtemperatur                       | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra               | $\geq 90$                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Warm White                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennnutzlichtstrom 90°               | 230 lm                    |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90°         | 230 lm                    |
| Bemessungsspitzenlichtstärke         | 565 cd                    |

### Lichttechnische Daten

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel       | 36 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | 1,00 s  |
| Startzeit                 | 0,0 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 |

## Lebensdauer

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Nennlebensdauer</b>                         | 40000 h   |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b>             | 40000 h   |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>                 | 1 000 000 |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70      |

## Zusätzliche Produktdaten

|   |        |
|---|--------|
| <b>Socket (Normbezeichnung)</b>           | GU10   |
| <b>Quecksilbergehalt</b>                  | 0,0 mg |
| <b>Quecksilberfrei</b>                    | Ja     |
| <b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b> | Ja     |

## Produktdatenblatt

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <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./LED-Lampen enthalten verschiedene elektronische Komponenten. Unter ungünstigen Bedingungen können diese Komponenten Geräusche entwickeln. In Fällen von Resonanzen können auch geringe Geräusche einen hörbaren Effekt hervorrufen. Mögliche Einflußfaktoren sind sowohl die Installation, das Design des Sockels und die Leuchte (akustischer Resonanz-Effekt) als auch der Dimmer oder Transformator (harmonische oder elektronische Resonanz) |
|------------------------------|--|

### Einsatzmöglichkeiten

|                |    |
|----------------|----|
| <b>Dimmbar</b> | Ja |
|----------------|----|

### Zertifikate & Standards

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A           |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 5 kWh/1000h |

### Klassifikationen

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>ILCOS</b>         | DRPAR-4,6/927-220-240-GU10-50/36 |
| <b>Bestellnummer</b> | PPPR16D35364,6W                  |

### Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung                            | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|--|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899957831 | PARATHOM PRO<br>PAR16 35 36° 4.6<br>W/927 GU10 | Versandschachtel<br>10                 | 257 mm x 110 mm x<br>70 mm          | 1.98 dm <sup>3</sup> | 595.00 g       |

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)

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe

## Produktdatenblatt

▶ [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.