

# Produktdatenblatt

## PP PAR16 6.5 W/930 GU10

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



- - 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.

- - 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- Professionelle LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen- Sehr hohe Farbwiedergabe (Ra: 90)- Sehr hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  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 LampenProduktvorteile- 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 ErschütterungenAnwendungsgebiete- 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.Referenzen / VerweiseZur Konformität des Dimmens siehe '[www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)'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)'



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	6,50 W
Nennleistung	6,50 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$> 0,80$
Nennstrom	0,035 A

### Photometrische Daten

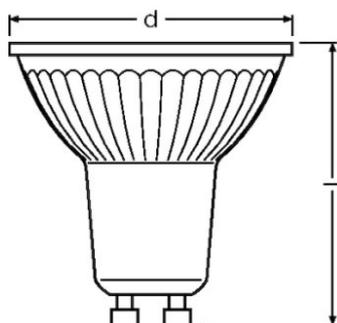
Nennlichtstrom	350 lm
Bemessungslichtstrom	350 lm
Bemessungsfarbttemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	97
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 3$ sdc
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	350 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	880 cd
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	350 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	$< 0,50$ s
Nennhalbwertwinkel	36 °
Bemessungshalbwertwinkel	36,00 °
Startzeit	$< 0,5$ s

## Abmessungen & Gewicht

---



Gesamtlänge	55,0 mm
Durchmesser	51,0 mm
Außenkolben	PAR51
Produktgewicht	48,00 g
Länge	55,0 mm
Maximaler Durchmesser	51,0 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Bemessungslampenlebensdauer	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	1000000
Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende	0,70

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
EAN Nachfolgetyp	4058075448704

## 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.
<b>EAN Nachfolgetyp</b>	4052899957862

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	7 kWh/1000h
<b>Schutzart</b>	IP20

### Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	LPPAR16D5036 6,
----------------------	-----------------

### Umwelt Informationen

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
<b>Datum der Deklaration</b>	18-04-2022
<b>Primäre Erzeugnisnummer</b>	4058075095403
<b>SCIP Deklarationsnummer</b>	In Vorbereitung

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Referenzen / Verweise

Zur Konformität des Dimmens siehe

▶ [www.osram.de/DIM](http://www.osram.de/DIM)

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

▶ [www.osram.de/ledlampen](http://www.osram.de/ledlampen)

Zur Garantie siehe <https://>

## Produktdatenblatt

► [www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees](http://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees)

---

### Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany