

PRODUKTDATENBLATT

P AR111 50 36 ° 4.5 W/2700 K GU10

PARATHOM® PAR16 GLOWdim | LED-Reflektorlampen PAR16 mit GLOWdim-Effekt



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungenräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

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
- 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 Sicherungs 10 A (B)	40
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	62
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

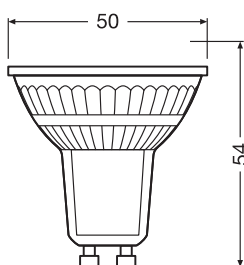
Lichtstärke	750 cd
Lichtstrom	350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Bemessungsspitzenlichtstärke	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
Länge	54.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	45,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °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	Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim) / 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 ¹⁾
Energieverbrauch	5.00 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	LPPAR16GLD50 4,
---------------	-----------------

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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	1
Halbwertswinkel	NARROW_CONE_90

Lebensdauerfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	yes
EPREL ID	522964
Model number	AC32686

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075608498	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	52.00 g	0.15 dm ³
4058075608504	Versandschachtel 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	573.00 g	1.96 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.

Haftungsausschluss

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