

PRODUKTDATENBLATT

PPRO PAR 16 80 36 ° 9.5 W/4000 K GU10

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



Anwendungsgebiete

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

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: ≤ 3 SDCM
- Dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas
- Excellente Farbwiedergabe ($R_a: 97$)



- Lebensdauer: bis zu 40.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 9,5 W |
| Bemessungsleistung | 9.50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 80 W |
| Nennstrom | 52 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 1,3 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B) | 102 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 163 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,70 |

Photometrische Daten

| | |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstärke | 840 cd |
| Lichtstrom | 575 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 575 lm |
| Lichtausbeute | 63 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 97 |
| Lichtfarbe | 940 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 3 sdcM |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 840 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 0.2 |
| 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 | 52.00 mm |
| Länge | 52.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 50,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 50,00 mm |
| Durchmesser | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 58,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 105 °C |

Lebensdauer

| | |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 40000 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 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Zertifikate & Standards

| | |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 10.00 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 | LPPAR16D8036 9, |
|---------------|-----------------|

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 | 0.379 |
| Farbwertanteil y | 0.369 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 55 |
| Halbwertswinkel | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0,9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.70 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 522992 |
| Model number | AC32729 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075608917 | Faltschachtel 1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 65.00 g | 0.15 dm ³ |
| 4058075608924 | Versandschachtel 10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 703.00 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.

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.