

PRODUKTDATENBLATT

P R80 100 36 ° 9.6 W/2700 K E27

PARATHOM® DIM R80 | Dimmbare LED-Reflektorlampen R80 mit Retrofit-Schraubsockel



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungenräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Innen- und Außenanwendung geeignet

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
- Sockel: E27
- Lampe aus Glas
- Sehr hohe Farbwiedergabe ($R_a: 90$)



- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 9,6 W |
| Bemessungsleistung | 9.60 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W |
| Nennstrom | 54 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 1 A |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B) | 123 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 198 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

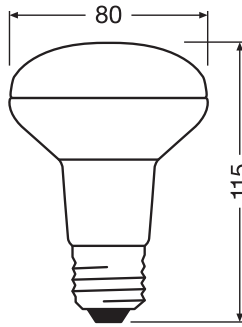
Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 1300 cd |
| Lichtstrom | 670 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 670 lm |
| Lichtausbeute | 74 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcM |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 1300 cd |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



| | |
|--|-----------|
| Gesamtlänge | 113,00 mm |
| Länge | 113,00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 80,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 80,00 mm |
| Durchmesser | 80,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 80 mm |
| Produktgewicht | 228,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 84 °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) | E27 |
| 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 | A+ ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 10.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)



Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPR80100D 9,6 |
|---------------|-----------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E27 |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|---|--|
|  | IES file (IES) AC08058_R80 D100 9,6W 230V GL E27 |
|  | LDT file (Eulumdat) AC08058_R80 D100 9,6W 230V GL E27 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075448667 | Faltschachtel 1 | 82 mm x 82 mm x 118 mm | 250.00 g | 0.79 dm ³ |
| 4058075448674 | Versandschachtel 10 | 449 mm x 188 mm x 146 mm | 2817.00 g | 12.32 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.