

PRODUKTDATENBLATTP R80 60 36 ° 5.9 W/2700 K E27

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



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Innen- und Außenanwendung geeignet
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

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 (Ra: 90)





- Lebensdauer: bis zu 25.000 h

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5,9 W			
Bemessungsleistung	5.90 W			
Nennspannung	220240 V			
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W			
Nennstrom	32 mA			
Stromart	Wechselstrom (AC)			
Einschaltstrom	0,9 A			
Betriebsfrequenz	50/60 Hz			
Netzfrequenz	50/60 Hz			
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	162			
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	259			
Netzleistungsfaktor λ	0,70			

Photometrische Daten

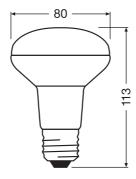
Lichtstärke	607 cd			
Lichtstrom	350 lm			
Nennnutzlichtstrom 90°	350 lm			
Lichtausbeute	59 lm/W			
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70			
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß			
Farbtemperatur	2700 K			
Farbwiedergabeindex Ra	≥90			
Lichtfarbe	927			
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm			
Bemessungsspitzenlichtstärke	607 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	113.00 mm
Durchmesser	80,00 mm
Maximaler Durchmesser	80 mm
Produktgewicht	178,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	88 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70		
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90		

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (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

E	
Dimmbar	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G ¹⁾
Energieverbrauch	6.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

 $^{1) \ {\}sf Energieeffizienzklasse} \ {\sf auf} \ {\sf einer} \ {\sf Skala} \ {\sf von} \ {\sf A} \ ({\sf h\"o}{\sf chste} \ {\sf Effizienz}) \ {\sf bis} \ {\sf G} \ ({\sf niedrigste} \ {\sf Effizienz})$

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer								LEDPR8060D 5,9W
					_			

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
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
Länge	113.00 mm
Höhe	80.00 mm
Breite	80.00 mm
Farbwertanteil x	0.455
Farbwertanteil y	0.405
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	40
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523035
Model number	AC32668

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075609457	Faltschachtel 1	82 mm x 82 mm x 118 mm	196.00 g	0.79 dm³
4058075609464	Versandschachtel 10	449 mm x 188 mm x 146 mm	2277.00 g	12.32 dm³

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

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