

# PRODUKTDATENBLATT

## P DIM PIN 20 320 ° 2 W/2700 K G4

PARATHOM® DIM LED PIN G4 12 V | Dimmbare 12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit G4-Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Fünf Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	2 W
Bemessungsleistung	2.00 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Nennstrom	180 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	3,95 A
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	40
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	46
Oberschwingungsgehalt	37,9 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

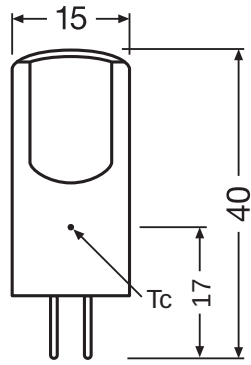
### Photometrische Daten

Lichtstrom	200 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	200 lm
Lichtausbeute	100 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 sdcn
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	320 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	320.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	40.00 mm
Länge	40.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	15,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	15,0 mm
Durchmesser	15,0 mm
Maximaler Durchmesser	15 mm
Produktgewicht	5,5 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °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)	G4
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	klar

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDPPIN20D CL 2
---------------	-----------------





### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G4
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

### Sicherheitshinweise

– Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates 20 11 0019 13.11.2020 Canopy
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00943 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.02266 20 24.09.2020-23.09.2025
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity LED G4 Lamp

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075271746	Faltschachtel 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	10.50 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4058075271753	Versandschachtel 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	207.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075271760	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1377.00 g	10.16 dm <sup>3</sup>

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

- 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)

---

### Haftungsausschluss

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