

# PRODUKTDATENBLATT

## PIN 20 1.9 W/2700K G9

LED PIN G9 | LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel G9



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

---

### PRODUKTVORTEILE

- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Drei Jahre Garantie

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	1,90 W
<b>Nennleistung</b>	1,90 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)</b>	500
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	800
<b>Betriebsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,40
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	20 W

### Photometrische Daten

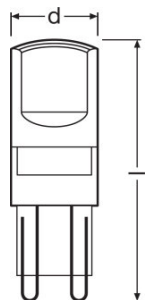
<b>Nennlichtstrom</b>	200 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	200 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtstrom</b>	200 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	80
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	2700 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	80

### Lichttechnische Daten

<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	300 ° <sup>1)</sup>
<b>Startzeit</b>	< 0,5 s

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	46,0 mm
<b>Durchmesser</b>	15,0 mm
<b>Außenkolben</b>	T15
<b>Länge</b>	46,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	85 °C

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	15000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	15000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende</b>	0,70

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G9
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>WEEE-Piktogramm anzeigen</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Energieverbrauch</b>	2 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer

LEDPIN20 CL 1,9

**SICHERHEITSHINWEISE**

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

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075432307	Faltschachtel 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	12,00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075432314	Versandschachtel 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	151,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075432321	Versandschachtel 80	- x - x -		
4058075626317	Versandschachtel 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	103,00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075626324	Versandschachtel 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1144,00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4058075449831	Faltschachtel 2	20 mm x 49 mm x 95 mm	17,00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075449848	Versandschachtel 20	119 mm x 109 mm x 104 mm	198,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075449855	Versandschachtel 160	- x - x -		
4058075626416	Versandschachtel 12	109 mm x 79 mm x 104 mm	133,00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075626423	Versandschachtel 96	236 mm x 176 mm x 237 mm	1384,00 g	9.84 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**

Zur Garantie siehe

▶ [www.osram-lamps.de/garantie](http://www.osram-lamps.de/garantie)

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe

▶ [www.osram-lamps.de/led-lampen](http://www.osram-lamps.de/led-lampen)

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

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