

# PRODUKTDATENBLATT

## PIN 20 300° 1.8 W/2700K G4

LED PIN 12 V | 12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### PRODUKTVORTEILE

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

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Sockel: G4, GY6.35



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	1,80 W
Nennleistung	1,80 W
Nennspannung	12 V
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	35
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W

Photometrische Daten

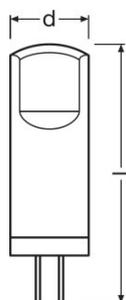
Nennlichtstrom	200 lm
Bemessungslichtstrom	200 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	200 lm
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Bemessungsfarbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex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

Lichttechnische Daten

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

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	36,0 mm
<b>Durchmesser</b>	13,0 mm
<b>Außenkolben</b>	T13
<b>Länge</b>	36,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °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>	G4
<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

<b>Bestellnummer</b>	LEDPIN20 CL 1,8
----------------------	-----------------

**SICHERHEITSHINWEISE**

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

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075431966	Faltschachtel 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	10,00 g	0.09 dm <sup>3</sup>

4058075431973	Versandschachtel 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	135,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075431980	Versandschachtel 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1468,00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622487	Versandschachtel 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	91,00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075622494	Versandschachtel 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1048,00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4058075449800	Faltschachtel 2	20 mm x 49 mm x 95 mm	13,00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075449817	Versandschachtel 20	119 mm x 109 mm x 104 mm	165,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075449824	Versandschachtel 160	256 mm x 236 mm x 237 mm	1708,00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622852	Versandschachtel 12	109 mm x 79 mm x 104 mm	109,00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075622869	Versandschachtel 96	236 mm x 176 mm x 237 mm	1192,00 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)

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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