

# PRODUKTDATENBLATT

## PIN 35 320 ° 3.6 W/2700 K GY6.35

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



### Anwendungsgebiete

- Dekorative Anwendungen
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich
- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Vier Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- LED-Alternative zu Niedervolthalogenlampen
- Sockel: G4, GY6.35



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	3,6 W
Bemessungsleistung	3.60 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	330 mA
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	18,5 A
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	32
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	40
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

### Photometrische Daten

Lichtstrom	400 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	400 lm
Lichtausbeute	111 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
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	50.00 mm
Durchmesser	18,0 mm
Maximaler Durchmesser	18 mm
Produktgewicht	11,00 g



## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	95 °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)	GY6.35
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / CB / 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	LEDPIN35D 3,6W/
---------------	-----------------

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

Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GY6.35
Länge	50.00 mm
Höhe	18,0 mm
Breite	18,0 mm

## Sicherheitshinweise

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

---

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075432185	Faltschachtel 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	18.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075432192	Versandschachtel 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	215.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075432208	Versandschachtel 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	2108.00 g	14.32 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.