

PRODUKTDATENBLATT

LED PIN 28 320° 2.2W 827 Clear GY6.35

LED PIN 12 V | 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
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Drei Jahre Garantie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

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



TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

| | |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung | 2,2 W |
| Bemessungsleistung | 2.20 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Betriebsart | 12V AC/DC ¹⁾ |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 28 W |
| Nennstrom | 280 mA |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 17,7 A |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 33 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 42 |
| Oberschwingungsgehalt | < 120 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 300 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 300 lm |
| Lichtausbeute | 136 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤6 sdcn |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 320 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 36.00 mm |
| Durchmesser | 14,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 14 mm |
| Produktgewicht | 5,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 76.2 °C |

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | GY6.35 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

| | |
|-----------------------|--|
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | klar |
| 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

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 3.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPIN28 CL 2,2 |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015






| | |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GY6.35 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |

| | |
|---|---|
| Länge | 36,00 mm |
| Höhe | 14.00 mm |
| Breite | 14.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.458 |
| Farbwertanteil y | 0.410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 6 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.5 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1403250,522867,1368310,1856553 |
| Model number | AC32108,AC45790,AC24749,AC58961,AC58961 |

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------|---|
|  | Konformitätserklärung | LED SPECIAL PIN28 |
|  | Konformitätserklärung | LED PIN G4 GY6.35 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED SPECIAL PIN28 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED PIN G4 GY6.35 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075432123 | Faltschachtel 1 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 11.00 g | 0.09 dm ³ |
| 4058075432130 | Versandschachtel 10 | 119 mm x 109 mm x 104 mm | 149.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075622678 | Versandschachtel 6 | 109 mm x 79 mm x 104 mm | 100.00 g | 0.90 dm ³ |
| 4058075432147 | Versandschachtel 80 | 256 mm x 236 mm x 237 mm | 1580.00 g | 14.32 dm ³ |
| 4058075622685 | Versandschachtel 48 | 236 mm x 176 mm x 237 mm | 1154.00 g | 9.84 dm ³ |

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
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.osram-lamps.de/led-lampen

Haftungsausschluss

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