# PRODUKTDATENBLATT
# LED PIN 48 320° P 4.5W 840 Clear G9

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

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Anwendungsgebiete

- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Shops, Hotels und Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

## Produktvorteile

- Gute Rundum-Lichtausstrahlung
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Vier Jahre Garantie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

## Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a$: ≥ 80; konstanter Farbort

A
↑
G
E


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

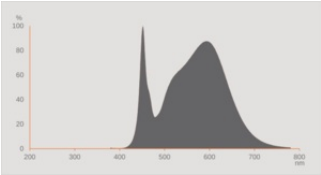
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 4,5 W |
| Bemessungsleistung | 4.50 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 48 W |
| Nennstrom | 34 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 6,5 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 92 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 115 |
| Oberschwingungsgehalt | 148 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,40 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 600 lm |
| Lichtausbeute | 133 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 55.00 mm |
| Durchmesser | 17,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 17 mm |
| Produktgewicht | 10,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 94.8 °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) | G9 |
| 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E [1)] |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LED PIN48 4.5W |

## 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 Netzspannnung angeschlossen | MLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G9 |
| 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 | 55,00 mm |
| Höhe | 17.00 mm |
| Breite | 17.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.3818 |
| Farbwertanteil y | 0.3797 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | >0.5 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1856533,2365063 |
| Model number | AC58955,AC58955,AC84142,AC84142 |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Konformitätserklärung | LED PIN G9 |
| PDF | Konformitätserklärung | LED lamp |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED PIN G9 |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854249051 | Faltschachtel<br>1 | 28 mm x 28 mm x 67 mm | 15.00 g | 0.05 $dm^3$ |
| 4099854249068 | Versandschachtel<br>20 | 150 mm x 122 mm x 77 mm | 336.00 g | 1.41 $dm^3$ |
| 4099854249075 | Versandschachtel<br>120 | 256 mm x 160 mm x 248 mm | 2151.00 g | 10.16 $dm^3$ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.