# PRODUKTDATENBLATT
# LED PIN 40 300° 4.2W 827 Clear G9

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

### 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
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz
- Drei Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

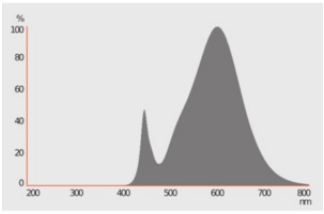
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 4,2 W |
| Bemessungsleistung | 4.20 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W |
| Nennstrom | 36 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 5.25 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 30 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 39 |
| Oberschwingungsgehalt | < 190 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,40 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 470 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 470 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 Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel | 300 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 52.00 mm |
| Durchmesser | 20,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 19 mm |
| Produktgewicht | 9,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 73 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

## Zusätzliche Produktdaten


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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. |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards

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

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

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LEDPIN40 CL 4,2 |

## 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 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 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0.00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 52,00 mm |
| Höhe | 20,0 mm |
| Breite | 20,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0.458 |
| Farbwertanteil y | 0.410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.5 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1403254,522877,1856544 |

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate |
|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien |
|---|---|
| | Spectral power distribution |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075432390 | Faltschachtel<br>1 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 16.00 g | 0.09 $dm^3$ |
| 4058075449893 | Faltschachtel<br>2 | 20 mm x 49 mm x 95 mm | 25.00 g | 0.09 $dm^3$ |
| 4058075626331 | Versandschachtel<br>6 | 109 mm x 79 mm x 104 mm | 128.00 g | 0.90 $dm^3$ |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075626386 | Versandschachtel<br>12 | 109 mm x 79 mm x 104 mm | 182.00 g | 0.90 $dm^3$ |
| 4058075432406 | Versandschachtel<br>10 | 119 mm x 109 mm x 104 mm | 193.00 g | 1.35 $dm^3$ |
| 4058075626348 | Versandschachtel<br>48 | 236 mm x 176 mm x 237 mm | 1336.00 g | 9.84 $dm^3$ |
| 4058075626393 | Versandschachtel<br>96 | 236 mm x 176 mm x 237 mm | 1778.00 g | 9.84 $dm^3$ |
| 4058075432413 | Versandschachtel<br>80 | | | |
| 4058075449916 | Versandschachtel<br>160 | | | |

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 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.


© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.