

# PRODUKTDATENBLATT LED PIN 60 320 4.9W 840 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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

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





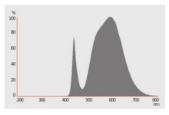
# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

| Nennleistung                            | 4,9 W             |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung                      | 4.90 W            |
| Nennspannung                            | 220240 V          |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 40 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 7.1 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 84                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 105               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 133 %             |
| Netzleistungsfaktor λ                   | > 0,40            |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                   | 806 lm    |
|--|-----------|
| Lichtausbeute                                | 164 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       |

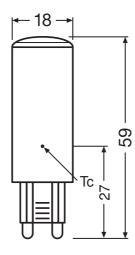


349924\_4000K\_Se\_5630.eps

# Lichttechnische Daten

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

# Maße & Gewicht



| Gesamtlänge           | 59.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser           | 18,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 18 mm    |
| Produktgewicht        | 11,00 g  |

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich   | -20+40 °C  |
|--|--|
| Maximale Temperatur am Messpunkt to  | 94.7 °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 |
| Einsatzmöglichkeiten   |  |
| Dimmbar  | Nein   |
| Zertifikate & Standards  |  |
| Energieeffizienzklasse   | C 1)   |
| Energieverbrauch   | 5.00 kWh/1000h   |
| Schutzart  | IP20   |
| Normen   | CE / EAC / UKCA  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778  | RG1  |
| Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (nie  Länderspezifische Informationen | edrigste Effizienz)  |
| Bestellnummer  | LEDPIN60 CL 4,9  |
| LOGISTISCHE DATEN  |  |
| Lagertemperaturbereich   | -20+80 °C  |
| Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskei  | nnzeichnung 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  | 59,00 mm                |
| Höhe   | 18.00 mm                |
| Breite   | 18.00 mm                |
| Farbwertanteil x   | 0.3818                  |
| Farbwertanteil y   | 0.3797                  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                | 1                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                                    | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor  | 0.9                     |
| Verschiebungsfaktor  | 0.5                     |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle            | Nein                    |
| EPREL ID   | 2005324,2365052         |
| Model number   | AC64392,AC64392,AC84154 |

# 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 60         |
| PDF | Konformitätserklärung     | LED lamp           |

|     | Dokumente und Zertifikate                         | Name des Dokuments       |
|-----|---|--------------------------|
| PDF | Konformitätserklärung UKCA                        | LED PIN60                |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA                        | LED lamp                 |
|     |   |                          |
|     | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments       |
|     | Spektrale Leistungsverteilung                     | 349924_4000K_Se_5630.eps |

### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075840546 | Faltschachtel<br>1                     | 20 mm x 49 mm x 95 mm               | 18.00 g       | 0.09 dm <sup>3</sup> |
| 4058075840553 | Versandschachtel<br>6                  | 109 mm x 79 mm x 104 mm             | 139.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854329166 | Versandschachtel<br>48                 | 236 mm x 176 mm x 237 mm            | 1442.00 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 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.