

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Base PIN 20 300° 1.9W 827 Clear G9

LED BASE PIN G9 | LED-Speziallampen



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 1,9 W             |
| Bemessungsleistung                      | 1.90 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 20 W              |
| Nennstrom                               | 16 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 5.85 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 102               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 128               |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 200 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,40            |

## Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 200 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 200 lm    |
| Lichtausbeute                                | 105 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 43.00 mm |
| Durchmesser           | 14,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 14 mm    |
| Produktgewicht        | 5,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 84.1 °C      |

### Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 10000 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                      | F 1)            |
| Energieverbrauch                            | 2.00 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 | LEDBASEPIN20 CL |
|---------------|-----------------|

### 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 | 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   | 43,00 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                                 | 0.4                     |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID  | 522874,1856551          |
| Model number  | AC32109,AC58945,AC58945 |

### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments    |
|--|---------------------------------|-----------------------|
|  | Konformitätserklärung           | LED PIN 40 NON DIM G9 |
|  | Konformitätserklärung           | LED PIN G9            |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G9            |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                             | Name des Dokuments        |
|---|-----------------------------|---------------------------|
|  | Spectral power distribution | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075758049 | Faltschachtel<br>5                     | 49 mm x 49 mm x 62 mm               | 40.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075758056 | Versandschachtel<br>50                 | 266 mm x 109 mm x 70 mm             | 380.00 g      | 2.03 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075786257 | Versandschachtel<br>400                | 452 mm x 282 mm x 167 mm            | 4258.00 g     | 21.29 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](http://www.ledvance.de/dim)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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