

## PRODUKTDATENBLATT PIN 30 2.6 W/2700 K 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  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 2,6 W             |
| Bemessungsleistung                          | 2.60 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 30 W              |
| Nennstrom                                   | 23 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 3.06 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 41                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 52                |
| Oberschwingungsgehalt                       | < 170 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,40            |

### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 320 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 320 lm    |
| Lichtausbeute                                | 123 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       |



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 47.00 mm |
| Durchmesser           | 15,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 15 mm    |
| Produktgewicht        | 6,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 72 °C        |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90                |

<sup>1)</sup> L70/B50

## 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 &amp; Standards

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

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPIN30 CL 2,6 |
|---------------|-----------------|

## 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            | 0.00            |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W             |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja              |
| Länge                                                | 47,00 mm        |
| Höhe                                                 | 15,0 mm         |
| Breite                                               | 15,0 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                                             | 1403252,522875  |
| Model number                                         | AC32106,AC24752 |

### Sicherheitshinweise

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

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

#### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075449862 | Faltschachtel<br>2                     | 20 mm x 49 mm x 95 mm               | 19.00 g       | 0.09 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626447 | Versandschachtel<br>12                 | 109 mm x 79 mm x 104 mm             | 146.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075449886 | Versandschachtel<br>160                |                                     |               |                      |
| 4058075626454 | Versandschachtel<br>96                 | 236 mm x 176 mm x 237 mm            | 1490.00 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](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.