

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART WIFI PIN 3,5W 827 230V TW CL G9

SMART+ WIFI PIN G9 TUNABLE WHITE | LED-Lampen mi Retrofit-Stecksockel G9 mit WiFi Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber

### Produkteigenschaften

- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ WiFi App (ab Android™ 4.4 oder iOS 10.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 3,5 W       |
| Bemessungsleistung                    | 3.50 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 28 mA       |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,40        |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 30 W        |

### Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcm |
| Nennlichtstrom                               | 320 lm        |
| Lichtstrom                                   | 320 lm        |
| Lichtausbeute                                | 91 lm/W       |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4           |



### Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 300 ° |
| Startzeit           | 0,5 s |

## Maße &amp; Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht        | 10,00 g  |
| Durchmesser           | 18,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 18 mm    |
| Länge                 | 60.00 mm |
| Breite                | 18.00 mm |
| Höhe                  | 18.00 mm |
| Außenkolben [PICOS]   | T18      |

## Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000  |
| Nennlebensdauer         | 20000 h |

## Farben &amp; Materialien

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Gehäusefarbe    | Transparent |
| Gehäusematerial | Kunststoff  |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...40 °C |
|----------------------------|-------------|

## Zusätzliche Produktdaten

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Sockel (Normbezeichnung) | G9 |
|--------------------------|----|

## Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 4.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE             |
| Schutzart              | IP20           |

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

## 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)                                   | Ja         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja         |
| Hülle                                                         | Nein       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein       |
| Blendschutzschild                                             | Nein       |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE      |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.50       |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.50       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja         |
| Farbwertanteil x                                              | 0.463      |
| Farbwertanteil y                                              | 0.42       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0         |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9        |
| Verschiebungsfaktor                                           | > 0.4      |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein       |
| EPREL ID                                                      | 1452501    |
| Model number                                                  | AC47300    |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | Installation guide            |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075826656 | Faltschachtel<br>1                     | 42 mm x 80 mm x 98 mm               | 48.00 g       | 0.33 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075826663 | Versandschachtel<br>4                  | 173 mm x 108 mm x 98 mm             | 253.00 g      | 1.83 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075826670 | Versandschachtel<br>32                 | 359 mm x 229 mm x 216 mm            | 2339.00 g     | 17.76 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.

## Haftungsausschluss

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