

# PRODUKTDATENBLATT LED PIN 28 300° 2.6W 827 Frosted 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	2,6 W
Bemessungsleistung	2.60 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W
Nennstrom	25 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3.06 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	41
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	32
Oberschwingungsgehalt	< 152 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

## Photometrische Daten

Lichtstrom	290 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	290 lm
Lichtausbeute	111 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 sdcm
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	90 °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	Matt		
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund d komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur r statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächliche technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typische Wert abweichen kann, entsprechen		
Einsatzmöglichkeiten			
Dimmbar	Nein		
Zertifikate & Standards			
Energieeffizienzklasse	E <sup>1)</sup>		
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h		
Schutzart	IP20		
Normen	CE / UKCA / EAC		
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1		
Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) bis	izienz)		
Bestellnummer	LEDPIN28 2,6W/8		
LOGISTISCHE DATEN			
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C		
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung 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		

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	1	
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360	
Lebensdauerfaktor	0.9	
Verschiebungsfaktor	0.5	
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein	
EPREL ID	1193605,1856539,2506956	
Model number	AC42153,AC58905,AC58905,AC92023	

#### Sicherheitshinweise

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

Spektrale Leistungsverteilung

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

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	G9 Frosted LED lamp
PDF	Konformitätserklärung	LED PIN G9
POF	Konformitätserklärung UKCA	LED PIN G9
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments

349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075757967	Faltschachtel 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	12.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075757974	Versandschachtel 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	80.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075776715	Versandschachtel 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1154.00 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.