

PRODUKTDATENBLATT

PIN MICRO 10 300 ° 1 W/2700 K G4

LED PIN MICRO 12 V | Kleine 12 V-Niedervolt-LED-Lampen mit Retrofit-Stecksockel



Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design



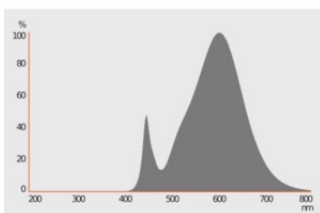
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	1 W
Bemessungsleistung	1.00 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	10 W
Nennstrom	130 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)/0
Einschaltstrom	12,3 A
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	48
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	61
Oberschwingungsgehalt	< 180 %

Photometrische Daten

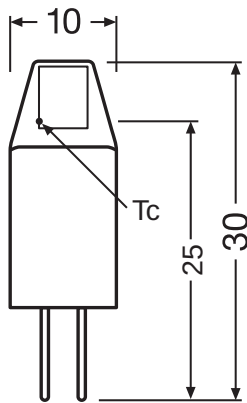
Lichtstrom	100 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	100 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc _m
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	300.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	30.00 mm
Länge	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	10,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	10,00 mm
Durchmesser	10,00 mm
Maximaler Durchmesser	10 mm
Produktgewicht	1,9 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	79 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90
---	--------

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	G4
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Bauform / Ausführung	klar

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	1.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDPINMIC10 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	NMLS
Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G4
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	0.0

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkel	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	522870,522870
Model number	AC32112,AC32112

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075523098	Faltschachtel 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	8.90 g	0.09 dm ³
4058075622616	Versandschachtel 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	82.00 g	0.90 dm ³
4058075523104	Versandschachtel 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	124.00 g	1.35 dm ³
4058075622623	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	996.00 g	9.84 dm ³
4058075523111	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1380.00 g	14.32 dm ³

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.