DATOVÝ LIST PRODUKTU
LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | LED světelné zdroje s kolíkovou paticí G9



PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Náladové akcentové osvětlení v celém domě
- Obchody, hotely a restaurace
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Dobrý rozptyl světla po celém prostoru
- Dlouhá životnost dosahující až 15 000 h
- Záruka 4 roky
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k tradičním vysokonapěťovým světelným zdrojům
- Dobrá kvalita světla, index podání barev R_a: ≥ 80; konstantní barevnost





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

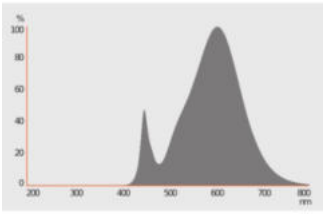
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	1,9 W
Jmenovitý příkon	1.90 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	20 W
Jmenovitý proud	16 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3,84 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	27
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	32
Celkové harmonické zkreslení	141 %
Účiník λ	> 0,40

Fotometrická data

Světelný tok	200 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	200 lm
Světelná účinnost	105 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	≥80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdcm
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



349927_2700K_Evl_5630.eps

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	300 °
Doba zahřívání (60 %)	‹ 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	46.00 mm
Průměr	15,00 mm
Maximální průměr	15 mm
Váha výrobku	5,00 g

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20…+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	59 °C

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Patice	G9
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	průhledná
Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F [1)]
Spotřeba energie	2.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LED PIN20 1.9W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od… do	-20…+80 °C

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G9
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.00 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	46,00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	15.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	15.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.458
Souřadnice chromatičnosti y	0.410
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.00
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	522874
Modelové číslo	AC32109

Bezpečnostní informace

– Pro zajištění plné světelné účinnosti a životnosti produktu doporučujeme odstranit jakékoliv sklo nebo kryt svítidla.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
PDF	Declarations Of Conformity CE	LED PIN 40 NON DIM G9

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854064579	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	10.00 g	0.05 dm^3
4099854064586	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	236.00 g	1.41 dm^3

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854064593	Přepravní krabice 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1551.00 g	10.16 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / Odkazy

- Shoda v oblasti stmívání viz www.ledvance.cz/stmivani
- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.