

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PIN 28 320° 2.2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V | Niskonapięciowe lampy LED 12 V z trzonkiem kołkowym



Obszary zastosowań

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe oświetlenie akcentujące w całym domu
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Praca alternatywnie z zasilaniem prądem stałym lub przemiennym
- Równomierny rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Idealne do zastosowania dekoracyjnego oraz do eksploatacji bez oprawy
- Długa trwałość do 15 000 godzin
- 3-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

Cechy produktu

- Zgodność z wieloma konwencjonalnymi i elektronicznymi zasilaczami (patrz również compatibility list)
- Zamiennik LED dla niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Trzonek: G4, GY6.35



DANE TECHNICZNE

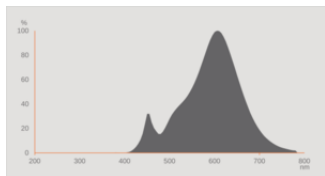
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2,2 W
Moc użyteczna	2.20 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	12V AC/DC ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	28 W
Prąd znamionowy	280 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	17,7 A
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	33
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	42
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 120 %
Współczynnik mocy λ	> 0,50

1) Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	300 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	300 lm
Skuteczność świetlna	136 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.93
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcM
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	320 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	36.00 mm
Średnica	14,00 mm
Maksymalna średnica	14 mm
Masa produktu	4,5 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	77.6 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.93

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G4
Zawartość rtęci	0.0 mg

Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Przezroczysta
Uwaga dotycząca produktu	Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów.

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E ¹⁾
Zużycie energii	3.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDPIN28 CL 2,2
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	G4
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Tak

Długość	36,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	14.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	14.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.5
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1403249,522879,1368315,1856530,2365050
Numer modelu	AC32137,AC45791,AC24748,AC58933,AC58933,AC84136

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	LED SPECIAL PIN28
	Deklaracje zgodności	LED PIN G4 GY6.35
	Deklaracje zgodności UKCA	LED SPECIAL PIN28
	Deklaracje zgodności UKCA	LED PIN G4 GY6.35
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075431997	Składane pudełko 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	11.50 g	0.09 dm ³
4058075622654	Karton wysyłkowy 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	90.00 g	0.90 dm ³
4058075622661	Karton wysyłkowy 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1130.00 g	9.84 dm ³
4058075432017	Karton wysyłkowy 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1580.00 g	14.32 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnośniki / linki

- Informacja na temat gwarancja dostępna jest tutaj: www.osram-lamps.com/guarantee
- Informacje na temat większej liczby produktów oraz bieżącej oferty lamp LED można znaleźć tutaj www.osram-lamps.com/led-lamps

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.