

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED PIN 20 320° P 1.8W 827 Clear G4

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



Obszary zastosowań

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe oświetlenie akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- 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
- 4-letnia gwarancja

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	1,8 W
Moc użyteczna	1.80 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	12V AC/DC
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Prąd znamionowy	230 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	17,7 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
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

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	200 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	200 lm
Skuteczność świetlna	111 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



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	13,00 mm
Maksymalna średnica	13 mm
Masa produktu	3,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	77 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

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	F ¹⁾
Zużycie energii	2.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

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

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LED PIN20 1.8W
---------------------	----------------

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
Ośłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0.00 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	0 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	36,00 mm

Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	13.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	13.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.5
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	522871
Numer modelu	AC32123

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty



Declarations Of Conformity CE

Pliki i dane fotometryczne



Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854064753	Składane pudełko 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	8.00 g	0.05 dm ³
4099854064760	Karton wysyłkowy 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	196.00 g	1.41 dm ³
4099854064777	Karton wysyłkowy 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1311.00 g	10.16 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

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz www.ledvance.pl/dim
 - Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja
-

ZASTRZEŻENIE

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