

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/led-line-es111-12w-2700k-1080lm-230v-ac-45-p-40531.html>



LED line ES111 12W 2700K 1080lm 230V AC 45° *

Dostępność	Niedostępny - magazyn zewnętrzny
Numer katalogowy	470324
Producent	LED line LITE

Opis produktu

Żarówka LED ES111 12W 2700K 1080lm 230V AC 45° marki LED line LITE to nowoczesne źródło światła, które doskonale sprawdzi się w zastosowaniach wewnętrznych.

Dzięki trzonkowi GU10 montaż jest szybki i prosty, co czyni ten model idealnym wyborem zarówno do domowych wnętrz, jak i przestrzeni komercyjnych. Żarówka emituje przyjemne białe światło o temperaturze barwowej wynoszącej 2700 K, które wprowadza ciepłą atmosferę do każdego pomieszczenia.

Jej całkowity strumień świetlny na poziomie 1080 lumenów oraz wydajność świetlna wynosząca aż 90 lm/W gwarantują efektywne oświetlenie przy minimalnym zużyciu energii.

Produkt charakteryzuje się wysoką trwałością – żywotność żarówki wynosi imponujące ****55 000 godzin****, a współczynnik zachowania strumienia świetlnego na poziomie 96% zapewnia niezmienną jakość światła przez cały okres użytkowania.

Dodatkowo żarówka posiada niski współczynnik efektu stroboskopowego (SVM = 0.4), co eliminuje migotanie i chroni komfort wzrokowy użytkowników. Kąt świecenia wynoszący ****45°**** umożliwia precyzyjne oświetlenie wybranych obszarów, co czyni ten produkt idealnym do akcentowania detali architektonicznych lub eksponowania wybranych elementów wystroju wnętrza.

Żarówka LED została zaprojektowana z myślą o energooszczędności – jej moc wynosi jedynie ****12 W****, a klasa efektywności energetycznej G zgodna z normami UE potwierdza ekologiczny charakter produktu.

Dzięki współczynnikowi odwzorowania barw $Ra \geq 80$ emitowane światło wiernie oddaje kolory otoczenia, co jest istotne w miejscach wymagających precyzji wizualnej.

Produkt objęty jest trzyletnią gwarancją producenta, co stanowi dodatkową pewność jakości.

Klasa Energetyczna 2019/2015: G

Klasa Energetyczna 874/2012: A+

Opis główny:

Żarówka LED ES111 12W 2700K 1080lm 230V AC 45° marki LED line LITE to nowoczesne źródło światła, które doskonale sprawdzi się w zastosowaniach wewnętrznych. Dzięki trzonkowi GU10 montaż jest szybki i prosty, co czyni ten model idealnym wyborem zarówno do domowych wnętrz, jak i przestrzeni komercyjnych.

Żarówka emituje przyjemne białe światło o temperaturze barwowej wynoszącej 2700 K, które wprowadza ciepłą atmosferę do każdego pomieszczenia. Jej całkowity strumień świetlny na poziomie 1080 lumenów oraz wydajność świetlna wynosząca aż 90 lm/W gwarantują efektywne oświetlenie przy minimalnym zużyciu energii. Produkt charakteryzuje się wysoką trwałością – żywotność żarówki wynosi imponujące ****55 000 godzin****, a współczynnik zachowania strumienia świetlnego na poziomie 96% zapewnia niezmienną jakość światła przez cały okres użytkowania. Dodatkowo żarówka posiada niski współczynnik efektu stroboskopowego (SVM = 0.4), co eliminuje migotanie i chroni komfort wzrokowy użytkowników.

Kąt świecenia wynoszący ****45°**** umożliwia precyzyjne oświetlenie wybranych obszarów, co czyni ten produkt idealnym do akcentowania detali architektonicznych lub eksponowania wybranych elementów wystroju wnętrza. Żarówka LED została zaprojektowana z myślą o energooszczędności – jej moc wynosi jedynie ****12 W****, a klasa efektywności energetycznej G zgodna z normami UE potwierdza ekologiczny charakter produktu. Dzięki współczynnikowi odwzorowania barw $Ra \geq 80$ emitowane światło wiernie oddaje kolory otoczenia, co jest istotne w miejscach wymagających precyzji wizualnej. Produkt objęty jest trzyletnią gwarancją producenta, co stanowi dodatkową pewność jakości.

Gwarancja: 3

Moc: 12 W
Napięcie: 180-265 V AC
Temperatura barwy światła: 2700 K
Barwa światła: Biała
Współczynnik odwzorowania barw Ra: 80
Wydajność świetlna: 90
Całkowity strumień świetlny: 1080
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego: 96
Okres trwałości L70B50: 55000.00 h
Współczynnik trwałości: 0.9
Kroki MacAdama: ≤6
Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz
Średnica oprawy: 111 mm
Kąt świecenia: 45
Typ diody: SMD 2835
Trwałość: 50 000 h
Współczynnik mocy PF: 0,5
Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000
Temperatura pracy: -5÷40
Do zastosowań: Wewnątrz pomieszczeń
Wysokość: 65
Data pierwszego wprowadzenia do obrotu: 01.01.2020
EPREL ID: 632234.00
Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL): Wąski stożek 90°
Czy produkt jest wyposażony w źródło światła? (EPREL): Nie
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła (EPREL): DLS
Czy produkt jest źródłem światła? (EPREL): Tak
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym (EPREL): MLS
Połączone źródło światła CLS (EPREL): Nie
Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL): 9.00
Całkowity strumień świetlny źródła światła (EPREL): 1080.00 lm
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL): Nie
Moc w trybie włączenia Pon (EPREL): 12.00 W
Kąt rozsyłu światła (EPREL): 45.00 °
Użyteczny strumień świetlny (EPREL): 850.00 lm