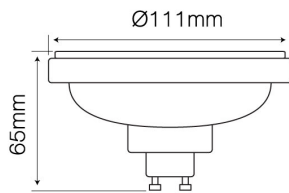


Kod produktu: 470331 EAN: 5907777470331

**LED line® ES111 12W 4000K 1080lm
230V AC 45°****Opis produktu**

Układ optyczny produktu odpowiada za wąski kąt świecenia. Na produkt udzielana jest trzyletnia gwarancja producenta.



Na produkt udzielana jest trzyletnia gwarancja producenta.



Układ optyczny produktu odpowiada za wąski kąt świecenia.



Wydajność świetlna



Żywotność



Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania



Średnica lampy



Kąt świecenia



Typ diody



Współczynnik mocy PF

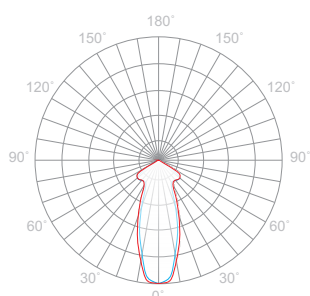


Ilość cykli włącz/wyłącz

Nazwa parametru	Wartość
Trzonek	GU10
Barwa światła	Biała
Temperatura barwy światła	4000 K
Moc	12 W
Wydajność świetlna	90 lm/W
Całkowity strumień świetlny	1080 lm
Klasa efektywności energetycznej 2019/2015	G
Kroki MacAdama	≤6
Gwarancja (lata)	3
Funkcja ściemniania	Nie
Współczynnik trwałości	0.9
Efekt stroboskopowy SVM	0.4
Okres trwałości L70B50	55000 h
Wartość UGR	UGR<26
Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania	180-265V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik odwzorowania barw Ra	80
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	96

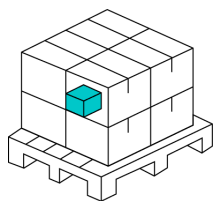
Nazwa parametru	Wartość
Średnica lampy	111 mm
Kąt świecenia	45 °
Typ diody	SMD 2835
Trwałość	50000 h
Współczynnik mocy PF	0,5
Ilość cykli włącz/wyłącz	50000
Kroki MacAdama	≤6
Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń	TAK
Wysokość	65 mm
EPREL ID	632235
Data pierwszego wprowadzenia do obrotu	01.03.2019
Wskaźnik migotania PstLM	1
Klasa Energetyczna 874/2012	A+
Współczynnik przesuwu fazowego Df	0.7
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
Współrzędne chromatyczności x i y (EPREL)	0.38 0.377
Połączone źródło światła CLS (EPREL)	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL)	Nie
Światłość szczytowa (EPREL)	1236 cd
Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL)	14
Strumień świetlny źródła światła (EPREL)	1080 lm
Moc w trybie włączenia Pon (EPREL)	12 W
Użyteczny strumień świetlny Φuse (EPREL)	850 lm
Kąt rozsyłu światła (EPREL)	45 °
Kod produktu	470331
Klasyfikacja GPC	10000552 - Żarówki/ świetlówki/ diody świetlne
Status	Aktywny (w sprzedaży)
Zawartość netto produktu	1
Jednostka gśl	szt

Luminous [cd/klm]



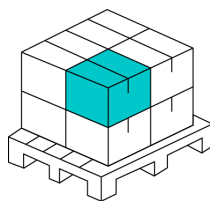
C0 - C180 **C90 - C270**

Opakowanie jednostkowe



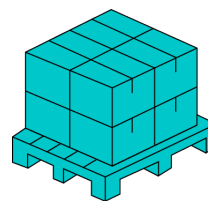
Szerokość [mm] **125**
Wysokość [mm] **85**
Długość [mm] **125**
Waga [kg] **0,32**

Opakowanie zbiorcze



Ilość szt/ taśmy w metrach **50**
Szerokość [mm] **270**
Wysokość [mm] **450**
Długość [mm] **650**
Waga [kg] **9,35**
Objętość [m³] **0,078**

Europaleta



Ilość szt/ taśmy w metrach **1200**
Ilość zbiorcza **24**
Waga [kg] **388,8**
Waga [kg] **388,8**
Wysokość palety [mm] **1479**
Ilość w 1 warstwie **4**
Ilość warstw **3**