

## 22970 ES-111 LED SL/WW/W

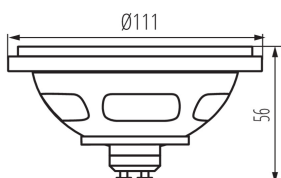
Źródło światła LED

5905339229700

**HIGH**  
lumen

**DESIGN**  
unique

**LED**  
technology



Kanlux ES-111 LED to LEDowa wersja źródeł halogenowych jednak ich wzornictwo odbiega od klasycznego wyglądu halogenów. Kanlux ES-111 LED charakteryzują się długą trwałością i niskim zużyciem energii. Źródło polecamy wszędzie tam, gdzie jest widoczne ze względu na jego walory dekoracyjne. Cechą wyróżniającą te źródła jest zastosowanie markowych diod EPISTAR, co gwarantuje najwyższą, jakość światła.

### RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA:

Zastosowana technologia oświetleniowa: LED

Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: DLS

Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: MLS

Połączone źródło światła (CLS): nie

Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła: nie

Źródło światła o wysokiej luminancji: nie

Ośłona przeciwolśnieniowa: nie

Funkcja ściemniania: nie

### PARAMETRY PRODUKTU:

Kolor: biały

Możliwość współpracy ze ściemniaczem: nie

Długość [mm]: 111

Szerokość [mm]: 111

Wysokość [mm]: 56

Głębokość [mm]: 111

Średnica [mm]: 111

Napięcie znamionowe [V]: 220-240 AC

Częstotliwość znamionowa [Hz]: 50

Prąd znamionowy lampy [mA]: 58

Moc znamionowa [W]: 11

Znamionowy kąt promieniowania [°]: 40

Materiał: tworzywo sztuczne

Materiał klosza: tworzywo sztuczne

Źródło światła: ES-111

Rodzaj diody: LED SMD

Barwa światła: ciepłobiała

Trzonek: GU10

Znamionowa trwałość lampy [h]: 25000

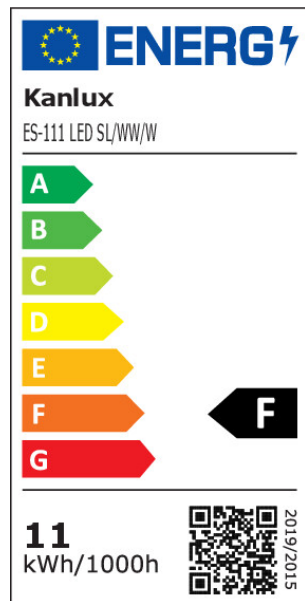
Ilość cykli wł/wył: ≥15000

Kształt źródła światła: spot

Informacje dodatkowe: Źródło światła (LS)

## 22970 ES-111 LED SL/WW/W

### Źródło światła LED



Zawartość rtęci: nie

#### PARAMETRY KIERUNKOWYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA:

Światłość szczytowa [cd]: 1390

Kąt promieniowania [°]: 40

#### PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED I OLED:

Zużycie energii w trybie włączenia źródła światła (kWh/1000h): 11

Klasa efektywności energetycznej: F

Użyteczny strumień świetlny źródła światła  $\Phi_{use}$  [lm]: 830

Użyteczny strumień świetlny źródła światła  $\Phi_{use}$  [lm]: w wąskim stożku (90°)

Skorelowana temperatura barwowa [K]: 2700

Jednolitość barwy w elipsach McAdama:  $\leq 6$

Moc w trybie włączenia  $P_{on}$  źródła światła [W]: 11

Wysokość źródła światła [mm]: 56

Szerokość źródła światła [mm]: 111

Głębokość źródła światła [mm]: 111

Wskaźnik oddawania barw: 80

Współrzędne chromatyczności (x): 0.458

Współrzędne chromatyczności (y): 0.41

Wartość wskaźnika oddawania barw R9: 13

Współczynnik trwałości:  $\geq 0.9$

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego: 0.96

#### PARAMETRY ZASILANYCH Z SIECI ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED I OLED:

Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ ): 0.5

Źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy: nie dotyczy

Wskaźnik migotania (Pst LM):  $\leq 1,0$

Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM):  $\leq 0,4$

#### DANE LOGISTYCZNE:

Jak pakowane: 20

Ilość sztuk w opakowaniu pośrednim: 1

Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 20

Masa jednostkowa netto [g]: 126

Gramatura [g]: 201.5

Długość opakowania jednostkowego [cm]: 11.5

Szerokość opakowania jednostkowego [cm]: 6.5

Wysokość opakowania jednostkowego [cm]: 11.5

Waga kartonu [kg]: 4.03

Szerokość kartonu [cm]: 35.5

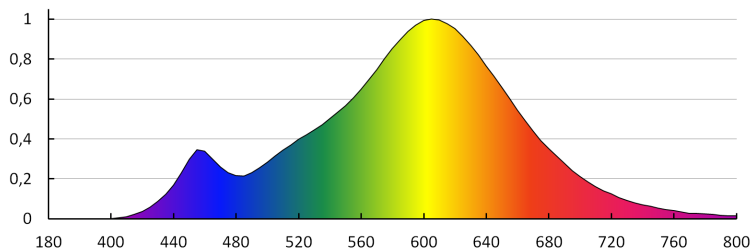
## 22970 ES-111 LED SL/WW/W

Źródło światła LED

Wysokość kartonu [cm]: 15

Długość kartonu [cm]: 48.5

Objętość kartonu [m<sup>3</sup>]: 0.025826



KANLUX S.A. (kat 22970) ES-111 LED SL/WW/W / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: KANLUX S.A. (kat 22970) ES-111 LED SL/WW/W  
Lampy: 1 x ES-111 LED SL/WW/W

