

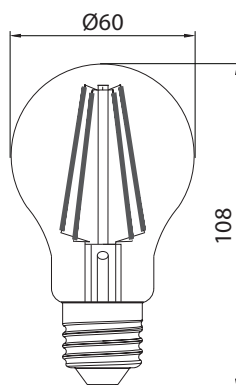
# LEDSTAR CLASIC A60, 11W

żarówki LED głównego szeregu

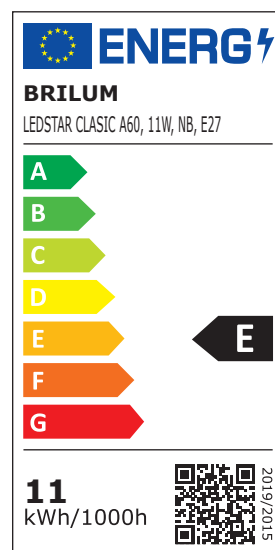
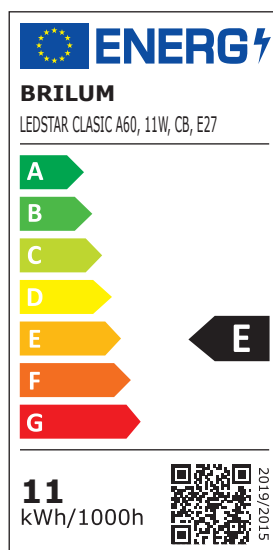
## CHARAKTERYSTYKA

- źródło światła LED o kształcie klasycznej żarówki z bańką przezroczystą
- rodzaj źródła światła: bezkierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody typu LED Filament, ukształtowane na wzór włókien żarowych
- klosz: szklany, przezroczysty
- trzonek: E27
- zastosowanie: m.in. we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych, a także we wnętrzach użyteczności publicznej

## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



## ETYKIETY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



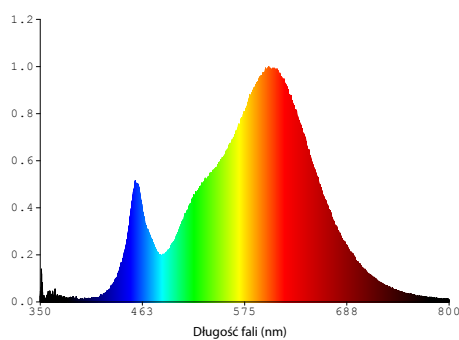
Model	LEDSTAR CLASIC A60, 11W, CB, E27	LEDSTAR CLASIC A60, 11W, NB, E27
Indeks	ZL-FE6011-30	ZL-FE6011-40
Moc w trybie włączenia (Pon)	11,0 W	11,0 W
Trzonek	E27	E27
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	360°	360°
Rodzaj diod LED	LED Filament	LED Filament
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	1521 lm	1521 lm
Trwałość znamionowa	20000 h	20000 h
Deklaracja równoważnej mocy	100 W	100 W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,5s	<0,5s
Liczba cykli włącz / wyłącz	≥10000	≥10000
Temperatura pracy Ta	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +40°C
Możliwość ściemniania	nie	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg	0,0mg
Masa	41g	41g

# LEDSTAR CLASIC A60, 11W

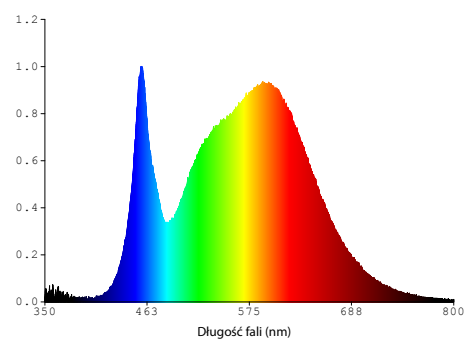
żarówki LED głównego szeregu

Model	LEDSTAR CLASIC A60, 11W, CB, E27	LEDSTAR CLASIC A60, 11W, NB, E27
Indeks	ZL-FE6011-30	ZL-FE6011-40
<b>RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA</b>		
Zastosowana technologia świetlniowa	LED	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	bezkierunkowe - NDSL	bezkierunkowe - NDSL
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS	zasilane napięciem sieciowym - MLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	trzonek E27	trzonek E27
Połączone źródło światła (CLS)	nie	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie	nie
Oslona przeciwośnieniowa	nie	nie
Funkcja ściemniania:	nie	nie
<b>OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU</b>		
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	11 kWh/1000h	11 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	E	E
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	1521 lm	1521 lm
Skorelowana temperatura barwowa	3000K	4000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	11,0 W	11,0 W
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W	0,00 W
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik oddawania barw	≥80	≥80
Wysokość x szerokość x głębokość	108 mm x 60 mm x 60 mm	108 mm x 60 mm x 60 mm
Deklaracja równoważnej mocy	100 W	100 W
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403	x: 0,380; y: 0,380
<b>PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED</b>		
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	5	5
Współczynnik trwałości	0,90	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,95	0,95
<b>PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED</b>		
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)	≥0,70	≥0,70
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	≤6	≤6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik migotania (Pst LM)	≤1,0	≤1,0
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	≤0,4	≤0,4

## ➤ ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



LEDSTAR CLASIC A60, 11W, CB - 3000K



LEDSTAR CLASIC A60, 11W, NB - 4000K