

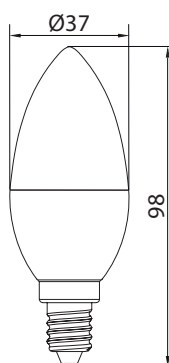
# LEDSTAR ECO C37, 7W

żarówki LED głównego szeregu

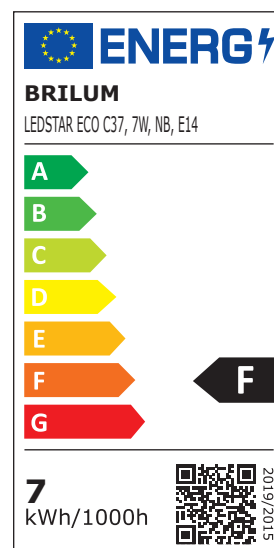
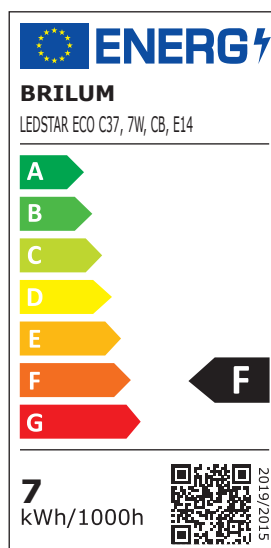
## CHARAKTERYSTYKA

- energooszczędny zamiennik tradycyjnej żarówki z trzonkiem E14
- rodzaj źródła światła: bezkierunkowe, zasilane bezpośrednio napięciem sieciowym
- elementy emitujące światło: diody LED typu SMD
- klosz: z poliwęglanu (PC), mleczny
- obudowa: dwuwarstwowa - aluminiowy wkład pokryty na zewnątrz warstwą z poliwęglanu (PC)
- trzonek: E14
- zastosowanie: we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych oraz we wnętrzach użyteczności publicznej

## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



## ETYKIETY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



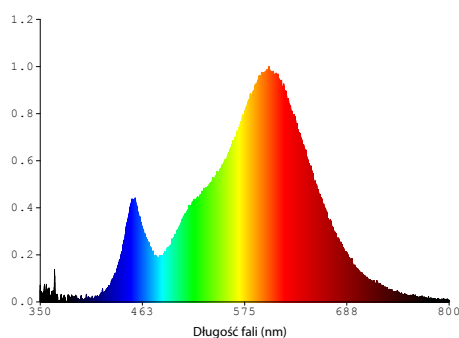
Model	LEDSTAR ECO C37, 7W, CB, E14	LEDSTAR ECO C37, 7W, NB, E14
Indeks	ZL-L37147-30	ZL-L37147-40
Moc w trybie włączenia (Pon)	7,0 W	7,0 W
Trzonek	E14	E14
Napięcie zasilania	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	220°	220°
Rodzaj diod LED	SMD	SMD
Barwa światła	ciepła biała	neutralna biała
Temperatura barwowa	3000K	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	600 lm	600 lm
Trwałość znamionowa	20000 h	20000 h
Deklaracja równoważnej mocy	48 W	48 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	25g	25g

# LEDSTAR ECO C37,7W

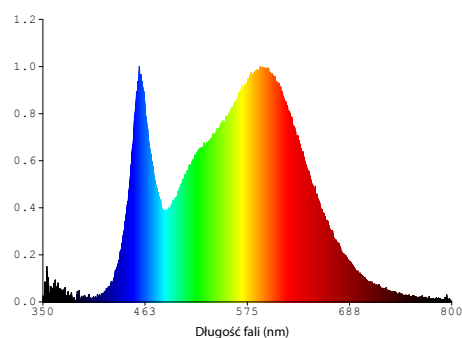
żarówki LED głównego szeregu

Model	LEDSTAR ECO C37, 7W, CB, E14	LEDSTAR ECO C37, 7W, CB, E14
Indeks	ZL-L37147-30	ZL-L37147-40
<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 E14	trzonek E14
Połączone źródło światła (CLS)	nie	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie	nie
Ochrona przeciwośnieniowa	nie	nie
Funkcja ściemniania:	nie	nie
<b>OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU</b>		
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	7 kWh/1000h	7 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	F	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) w kuli (360°)	600 lm	600 lm
Skorelowana temperatura barwowa	3000K	4000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	7,0 W	7,0 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	$\geq 80$	$\geq 80$
Wysokość x szerokość x głębokość	98 mm x 37 mm x 37 mm	98 mm x 37 mm x 37 mm
Deklaracja równoważnej mocy	48 W	48 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	0	0
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 ( $\cos \phi_1$ )	$\geq 0,50$	$\geq 0,50$
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	$\leq 6$	$\leq 6$
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy	nie dotyczy	nie dotyczy
Wskaźnik migotania (Pst LM)	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$

## ➤ ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



LEDSTAR ECO C37, 7W, CB - 3000K



LEDSTAR ECO C37, 7W, NB - 4000K