

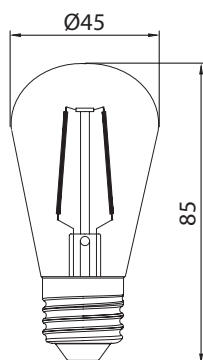
LEDSTAR CLASIC ST45, 2W

żarówki LED głównego szeregu

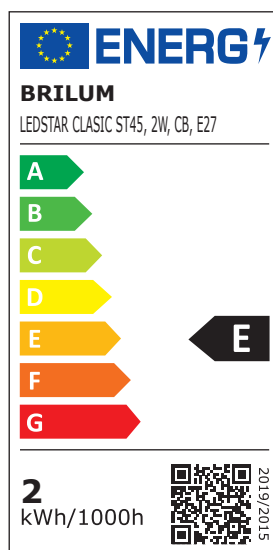
CHARAKTERYSTYKA

- 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: w girlandach świetlnych; w sklepach, pomieszczeniach mieszkalnych, hotelach, czy restauracjach, itp.

WYMIARY GABARYTOWE (mm)



ETYKIETY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



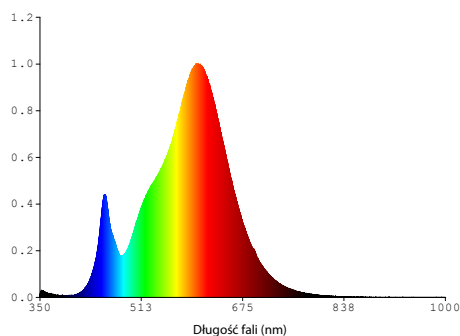
Model	LEDSTAR CLASIC ST45, 2W, CB, E27
Indeks	ZL-FES452-30
Moc w trybie włączenia (Pon)	2,0 W
Trzonek	E27
Napięcie zasilania	220 - 240V AC
Częstotliwość	50/60Hz
Kąt rozsyłu światła	360°
Rodzaj diod LED	LED Filament
Barwa światła	ciepła biała
Temperatura barwowa	3000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 80
Użyteczny strumień świetlny (Φuse) w kuli (360°)	250 lm
Trwałość znamionowa	20000 h
Deklaracja równoważnej mocy	25 W
Czas nagrzewania się lampy do 60% strumienia świetlnego	<0,5s
Liczba cykli włącz / wyłącz	≥10000
Temperatura pracy Ta	-20°C ÷ +40°C
Możliwość ściemniania	nie
Zawartość rtęci (Hg)	0,0mg
Masa	21g

LEDSTAR CLASIC ST45, 2W

żarówki LED głównego szeregu

Model	LEDSTAR CLASIC ST45, 2W, CB, E27
Indeks	ZL-FES452-30
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA	
Zastosowana technologia świetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła	bezkierunkowe - NDSL
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym	zasilane napięciem sieciowym - MLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	trzonek E27
Połączone źródło światła (CLS)	nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła	nie
Źródło światła o wysokiej luminancji	nie
Oslona przeciwośnieniowa	nie
Funkcja ściemniania:	nie
OGÓLNE PARAMETRY PRODUKTU	
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1000h)	2 kWh/1000h
Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) w kuli (360°)	250 lm
Skorelowana temperatura barwowa	3000K
Moc w trybie włączenia (Pon)	2,0 W
Moc w trybie czuwania (Psb)	0,00 W
Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci (Pnet) dla CLS	nie dotyczy
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80
Wysokość x szerokość x głębokość	85 mm x 45 mm x 45 mm
Deklaracja równoważnej mocy	25 W
Współrzędne chromatyczności (x; y)	x: 0,440; y: 0,403
PARAMETRY ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED	
Wartość wskaźnika oddawania barw R9	7
Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	0,95
PARAMETRY ZASILANYCH NAPIĘCIEM SIECIOWYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA LED i OLED	
Współczynnik przesuwu fazowego ($\cos \phi 1$)	$\geq 0,50$
Jednolitość barwy w elipsach McAdama	≤ 6
Deklaracje, że 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)	$\leq 0,4$

► ROZKŁAD WIDMOWY MOCY PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU



LEDSTAR CLASIC ST45, 2W, CB - 3000K