



Oprawa świetlna LED 50W

Wymiary oprawy	100x70x1200 mm
Ilość led	96
Zasilanie	~230 V
Lampa przeznaczona do zastosowań	wewnętrzna
Klasa ochronności	IP65
Temperatura barwowa	4000 K
CRI min	Min 80
Użyteczny strumień świetlny	6754 lm
Moc znamionowa	55 W
Pobór mocy źródła światła	50,4 W
Zewnętrzny osprzęt sterujący	brak
Współczynnik korekcji mocy	1
Moc skorygowana	55 W
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	0.109
Jednolitość barwy	+/- 0.005%
Współczynnik mocy lampy:	0.95
Temperatura pracy	-20....+50 °C
Ściemnianie	nie
Czas nagrzewania się do pełnego strumienia	Pełne światło po włączeniu
Żywotność	do 50,000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	50,000

Przewaga lampy LED

Rodzaj oświetlenia	Oprawa 2x36W	Oprawa LED 50W
Strumień świetlny	2x 1600 lm = 3600 lm	6754 lm
Strumień świetlny użyteczny	3600 lm	6754 lm
Moc znamionowa	86-90 W	55 W
Zużycie energii	ok 90kWh/1000h	ok 55kWh/1000h
Przewidywana żywotność	do 12,000h deklarowana	Do 50,000h deklarowana
Wpływ cykli włącz/wyłącz na żywotność	Bardzo duży. Skrócenie żywotności nawet do 6,000h	Pomijalny
Ilość wymian źródła światła (8h pracy/dziennie)	ok 1 w roku (dotyczy każdej z 2 świetlówek)	za ok 20 lat
Szkodliwość	zawartość rtęci, promieniowanie UV działające na ludzki wzrok	brak danych
Koszty użytkowania przy założeniu stawki za kWh= 0.50zł brutto i czasie świecenia 8h/24h		
Koszt dobowy prądu	0.37zł	0.21zł
Koszt roczny prądu	134.32zł	75.92zł
Koszty wymiany źródła światła	ok. 30zł	0
		88.40zł oszczędności rocznie na 1 oprawie