

Mełgiewska 74  
20-234 Lublin  
www.pp-elektronix.com  
info@pp-elektronix.com



## Oprawa świetlna LED 50W

Wymiary oprawy	600x600x55 mm
Ilość led	98
Zasilanie	~230 V
Lampa przeznaczona do zastosowań	wewnętrzna
Klasa ochronności	IP20
Temperatura barwowa	4000 K
CRI min	80
Użyteczny strumień świetlny	6585 lm
Moc znamionowa	52.9 W
Pobór mocy źródła światła	44.18W
Zewnętrzny osprzęt sterujący	brak
Moc odniesienia	483.4489
Współczynnik korekcji mocy	1
Moc skorygowana	52.9W
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 40,000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	50,000
Współczynnik strumienia świetlnego (LLMF)	70%

## Przewaga lampy LED

Rodzaj oświetlenia	Oprawa 4x18W	Oprawa LED 50W
Strumień świetlny	ok. 4400 lm (4x 1100 lm)	6585 lm
Strumień świetlny użyteczny	b.d. ze względu na to że świetlówka świeci także w oprawę czyli do „góry” a także część światła odbijana jest od odbłyśników	6585 lm
Moc znamionowa	92 W	52 W
Zużycie energii	ok 92kWh/1000h (4x23kWh/1000h)	ok 52kWh/1000h
Przewidywana żywotność	do 12,000h deklarowana	Do 40,000h deklarowana
Wpływ cykli włącz/wyłącz na żywotność	Bardzo duży. Skrócenie żywotności nawet do 6,000h	Pomijalny
Ilość wymian źródła światła (8h pracy/dziennie)	1 w roku (dotyczy każdej z 4 świetlówek)	za ok 20 lat
Szkodliwość	zawartość rtęci, promieniowanie UV działające na ludzki wzrok	b.d.
<b>Koszty użytkowania przy założeniu stawki za kWh= 0.50zł brutto i czasie świecenia 8h/24h</b>		
Koszt dobowy prądu	0.37zł	0.21zł
Koszt roczny prądu	134.32zł	75.92zł
Koszty wymiany źródła światła	ok 20zł	0
		<b>78.40zł oszczędności</b> rocznie na 1 oprawie