

### Dane podstawowe

Rodzina produktów	Panel LED - seria Standard
Typ oprawy	Oprawa kasetonowa LED
Zintegrowany zasilacz	Nie, zewnętrzny zasilacz jest dołączony do zestawu.
Producent chipów LED	Epistar
Możliwości montażu	W suficie podwieszanym typu Armstrong, nastropowo w ramce natynkowej, na zawieszach, w suficie powieszanym z karton-gipsu
Sterowanie	Brak, oprawa nie współpracuje ze ściemniaczami.
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata
Materiały	Aluminium, PMMA, PS

### Parametry świetlne

Strumień świetlny	4200 - 4400lm
Skuteczność świetlna	105 - 110lm/W
Temperatura barwowa	4000K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Kąt rozsyłu	120°
Jednolitość barw	< 6SDCM

### Parametry elektryczne

Moc nominalna	40W
Moc odpowiadającej oprawy konwencjonalnej*	4x18W 2x36W
Napięcie zasilające	200-240V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	> 0,9
Klasa energetyczna	A+

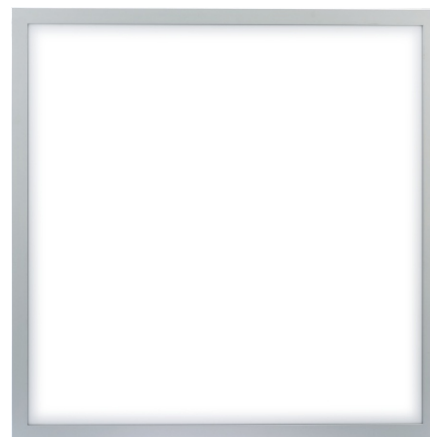
### Parametry eksploatacyjne

Trwałość	25 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 15 000
LLMF	> 0,7
Klasa szczelności IP	30
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	< 0,5s
Temperatura pracy	od -10° do 40°C
Temperatura składowania	od -20° do 50°C

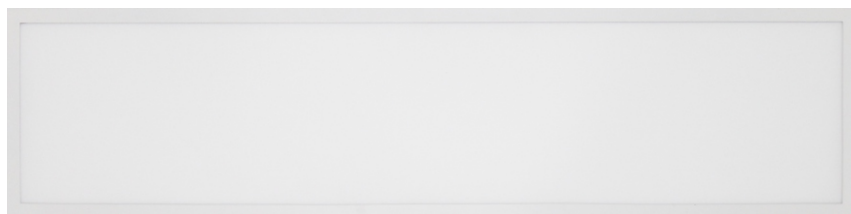
### Parametry znamionowe

Moc znamionowa	40W
Znamionowy strumień świetlny	4200 - 4400lm
Znamionowa trwałość lampy	25 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	120°

LOR4060ST



LOR40120ST

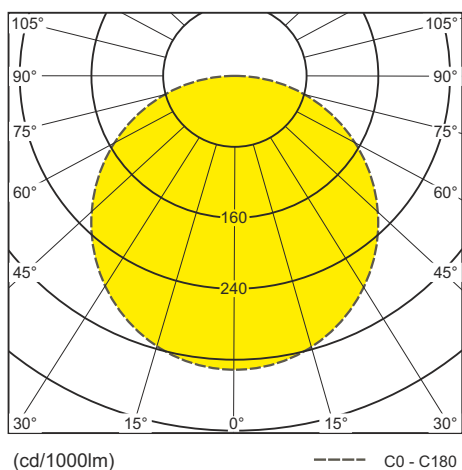


indeks	moc	zastępuje*	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LOR4060ST	40W	4x18W	4400lm	120°	30	2,5kg/3,1kg	L595xW595xH10mm	L670xW640xH42mm
LOR40120ST	40W	2x36W	4200lm	120°	30	2,6kg/3,15kg	L295xW1195xH10mm	L1270xW350xH40mm

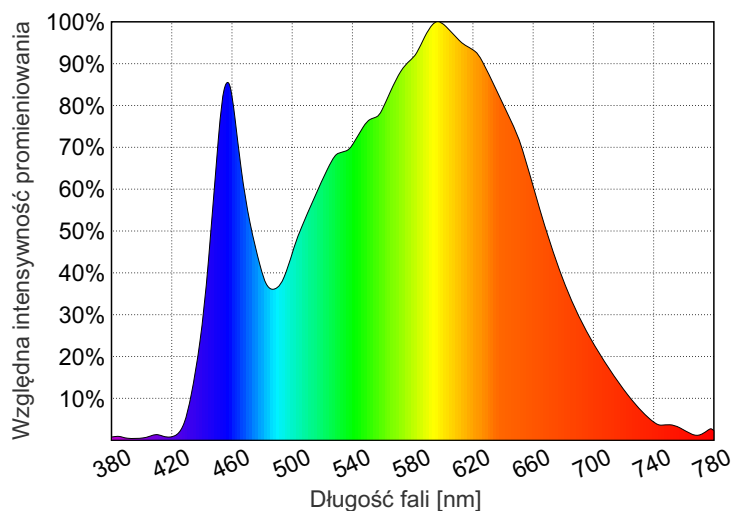
\*w porównaniu do opraw rastrowych wyposażonych w świetłówki liniowe

Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych  
Oprawa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

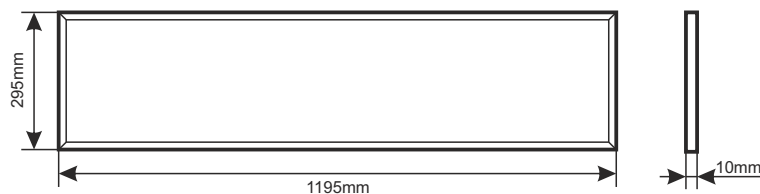
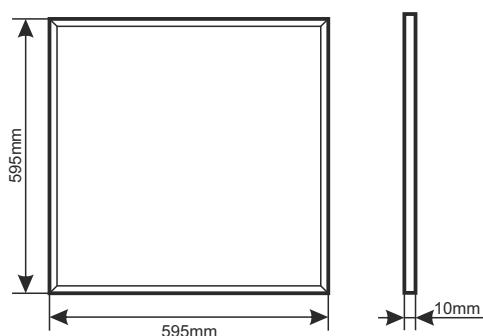
### Bryła fotometryczna



### Rozkład widmowy - barwa 4000K



### Rysunki techniczne



## Akcesoria

- LOP901W - 60x60cm biała
- LOP902W - 30x120cm biała
- LOP902WE - 60x60cm biała ekonomiczna



**Ramka natynkowa** - dopasowana kolorystycznie ramka o wysokości 43mm pozwalająca na nastropowy montaż panelu i ukrycie zasilacza. Śrubki i kołki rozporowe potrzebne do montażu wchodzą w skład zestawu.

- LOP903D



**Zawiesia** - zestaw uniwersalnych linek o długości 1,5m umożliwiających zwieszany montaż panelu.

- LOP905



**Klipy** - uniwersalne, cztery metalowe klipy pozwalające na pewny montaż panelu w suficie podwieszanym z karton-gipsu.