

## OPRAWY TYP ALFA SL M LAURA



### Zastosowanie:

- oświetlenie ulic
- oświetlenie dróg wielopasmowych
- oświetlenie skrzyżowań
- oświetlenie autostrad
- oświetlenie parkingów
- oświetlenie placów
- oświetlenie osiedli
- oświetlenie infrastruktury

Oprawy zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN-EN 60598-1:2007 oraz sprawdzone w zakresie sprawnego działania i bezpieczeństwa użytkowania.

- Wzrost oszczędności energii
- Uproszczona konstrukcja – budowa modułowa
- Znaczna redukcja kosztów utrzymania i konserwacji
- Wyższa jakość i standard oświetlenia
- Wzrost bezpieczeństwa
- Dbłość o ekologię
- 10 lat gwarancji
- Szybki zwrot inwestycji
- Wysoka jakość wykonania

Oprawy przebadane zostały w kooperacji z: Laboratorium badawcze oddział instytutu elektrotechniki w Gdańsku oraz Laboratorium badawcze i wzorcujące instytutu elektrotechniki w Warszawie. Wyrób spełnia standardy dyrektywy niskonapięciowej (LVD) nr 2206/95/WE i dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE. Oprawy została wyprodukowana bez zastosowania materiałów niebezpiecznych wyszczególnionych w dyrektywie (RoHS) nr 2002/95/WE, takich jak ołów, rtęć, kadm, itp.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ oprawy	ALFA SL M
Źródło światła	PHILIPS LUXEON REBEL ES (1W)
Układ zasilający	PHILIPS XITANIUM
Napięcie zasilające	230V AC
Częstotliwość zasilania	50 Hz/60Hz
Stopień ochrony	IP 65
Współczynnik zniekształceń THD	<15%
Współczynnik mocy $\cos \alpha$	>0,95
Czas zapłonu	<1sek.
Zakres temperatury pracy	-40°C - +55°C
Trwałość źródeł światła	100 000 h
Gwarancja	Do 10 lat
Budowa	Modułowa
Obudowa	Aluminium
Układ optyczny	Poliwęglan
Temperatura barwowa	Neutralna: 3650K - 4300K (LXML- PWN2) Zimna: 5300K - 8000K (LXML-PWC2)
Kolor oprawy	ANODOWANE ALUMINIUM

## Modele

### SL 1M LAURA 60



z regulacją mocy w zakresie od 15 do 60W

### SL 1M LAURA 120



z regulacją mocy w zakresie od 20 do 120W

### Opcje dodatkowe "R"

- Do 5 programowalnych poziomów oświetlenia w wybranych odstępach czasowych (np. redukcja mocy oprawy ze 100% do 50% w godzinach późnonocnych zgodnie z normą PN – EN 13201)
- Dokładny dobór mocy oprawy (możliwość dopasowania poboru mocy oraz strumienia świetlnego do indywidualnych wymagań klienta)
- Prosta kontrola mocy oprawy (ściemnianie 1-10V, np. przy użyciu czujnika ruchu – detekcja ruchu powoduje wzrost mocy oprawy np. z 50% do 100%)
- Miękki start (możliwość zaprogramowania odstępu czasu (1sek. – 30sek.) od momentu włączenia zasilania do osiągnięcia 100% mocy oprawy)

### Dane techniczne:

SL 1M LAURA 60		SL 2M LAURA 120	
Pobór mocy	Strumień świetlny	Pobór mocy	Strumień świetlny
15W	2016 lm	20W	2520 lm
20W	2474 lm	40W	4922 lm
30W	3360 lm	60W	6720 lm
40W	4633 lm	80W	9266 lm
50W	5619 lm	100W	11238 lm
60W	6177 lm	120W	12354 lm

\*ze względu na postęp techniczny, dane mogą ulec zmianie

### REGULOWANY PRZEGUB



### HERMETYCZNA ZŁĄCZKA:

