

# OPRAWY GRACE

Profesjonalna lampa LED, w której jako źródło światła zastosowano najnowocześniejsze diody w technologii HBLED. Oprawa może być opcjonalnie wyposażona w indywidualny czujnik ruchu.

## ZASTOSOWANIE

- Drogi, ulice i autostrady
- Parkingi
- Infrastruktura zewnętrzna
- Hotele, pensjonaty, ośrodki wypoczynkowe
- Stacje benzynowe
- Tereny przemysłowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Posesje jednorodzinne

## SYSTEM MONTAŻU

- Możliwość montażu szczytowego na słupie. Zunifikowana Średnica końcówki od 42 do 60mm
- Możliwość montażu bocznego na wysięgniku Zunifikowana Średnica końcówki od 42 do 60mm.
- Regulowany przegub umożliwiający płynną zmianę kąta nachylenia oprawy względem oświetlanej powierzchni.

## STRUMIEŃ ŚWIETLNY

Typ oprawy	Pobór mocy [W]	Strumień świetlny [lm]
1M	30	4553
1M	40	5776
1M	50	7185
2M	60	8672
2M	70	10159
2M	80	11496
2M	90	12933
2M	100	14370
3M	110	15935
3M	120	17249
3M	150	21546

Ze względu na postęp techniczny wartości mogą ulec zmianie



## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	230 [V] AC
Moc pobierana	30-150 [W]
Źródło światła	4/8/12 HBLED
Częstotliwość zasilania	50/60 [Hz]
Stopień ochrony	IP 66
Wskaźnik udarności mechanicznej	IK 09
Współczynnik zniekształceń THD	<15 [%]
Współczynnik mocy cos $\alpha$	>0,95
Czas zapłonu	<1 [s]
Zakres temperatury pracy	-40 [°C] do +55 [°C]
Gwarancja	4 lata
Budowa	1/2/3 Modułowa
Obudowa	Aluminium
Układ optyczny	Poliwęglan
Temperatura barwowa	Neutralna: 4.000 [K] Zimna: 5.700 [K]
Czujnik ruchu	TAK - opcjonalnie
Regulacja mocy	TAK - opcjonalnie

## KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA OPRAW

- Mały pobór mocy
- Duży strumień świetlny
- Trwałość
- Solidna obudowa
- Łatwa instalacja
- Znaczna redukcja kosztów utrzymania i konserwacji
- Natychmiastowy zapłon
- Szybki zwrot inwestycji

### Kolorystyka- Standard

Czarny- RAL 9005

Szary- RAL 9006

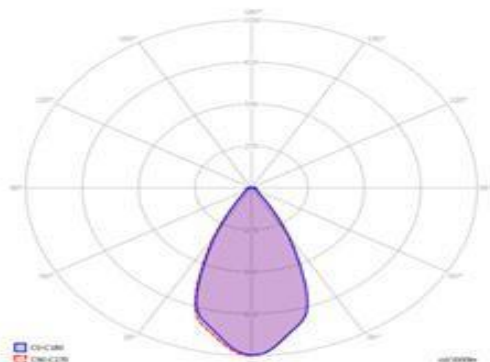
### Kolorystyka - Inne wersje

na indywidualne potrzeby  
dostępne wersje zgodnie  
z paletą RAL

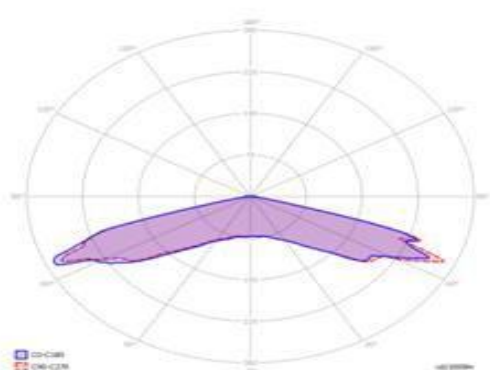
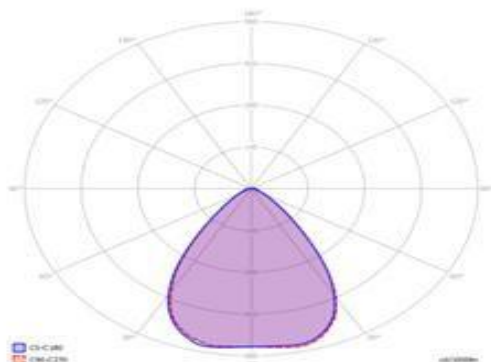


## KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA

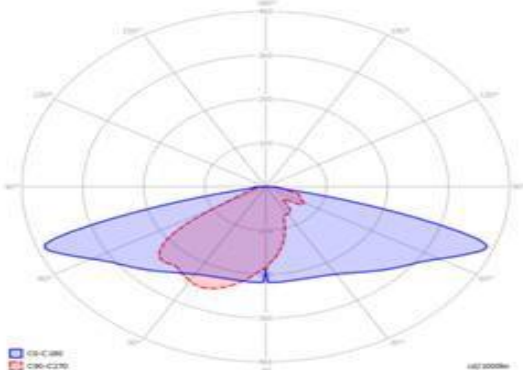
ALFA MX-W



ALFA MX-WWW



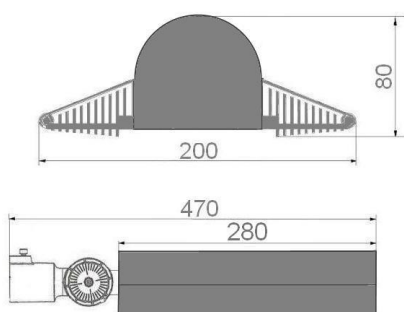
ALFA MX-VSM



ALFA MX-DWC

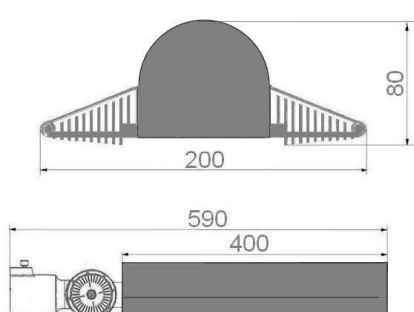
## WYMIARY OPRAW

1M



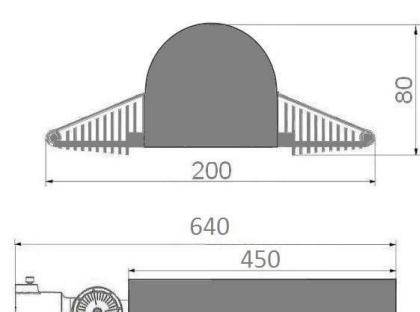
waga: 3,0 kg

2M



waga: 4,4 kg

3M



waga: 4,8 kg