



## OPRAWA ALFA HBLEED MARTINA

Profesjonalna lampa LED, w której jako źródło światła zastosowano najnowocześniejsze diody w technologii HBLEED.

Oprawa może być opcjonalnie wyposażona w indywidualny czujnik ruchu.

### ZASTOSOWANIE

- Parkingi
- Infrastruktura zewnętrzna oraz wewnętrzna
- Hotele, pensjonaty, ośrodki wypoczynkowe
- Stacje benzynowe
- Tereny i hale przemysłowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Domy jednorodzinne

### SYSTEM MONTAŻU

- Możliwość montażu do elewacji lub słupa wyposażonego w przystosowaną koronę montażową.
- Regulowany uchwyt umożliwiający płynną zmianę kąta nachylenia oprawy względem oświetlanej powierzchni.

### STRUMIEŃ ŚWIETLNY

Typ oprawy	Pobór mocy [W]	Strumień świetlny [lm]
1M	30	4353
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	17244
3M	150	21545

Ze względu na postęp techniczny wartości mogą ulec zmianie





# PROFESJONALNE OŚWIETLENIE LED

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	230 [V] AC
Moc pobierana	30-100 [W]
Źródło światła	4 /8/12 HBLED
Częstotliwość zasilania	50/60 [Hz]
Stopień ochrony	IP 66
Wskaźnik udarowości 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	5 lat
Budowa	1/2/3 Modułowa
Obudowa	Aluminium
Układ optyczny	Poliwęglan
Temperatura barwowa	Neutralna: 4.000 [K] Zimna: 5.000 [K]
Współczynnik oddawania barw	RA>70

## 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

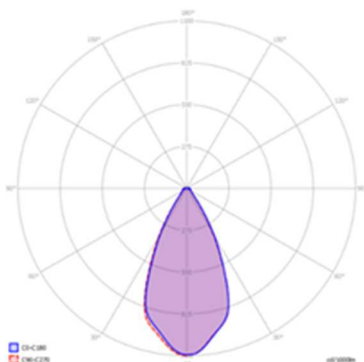
na indywidualne potrzeby  
dostępne wersje zgodnie  
z paletą RAL



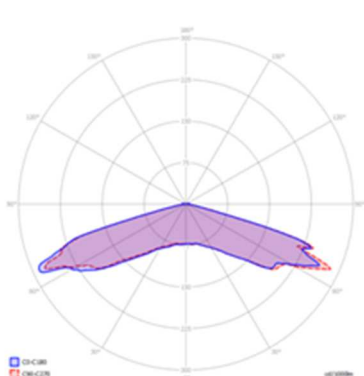
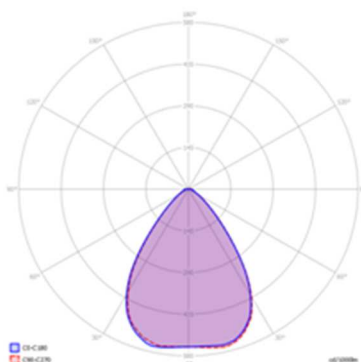


## KRZYWE ROZSYŁU ŚWIATŁA

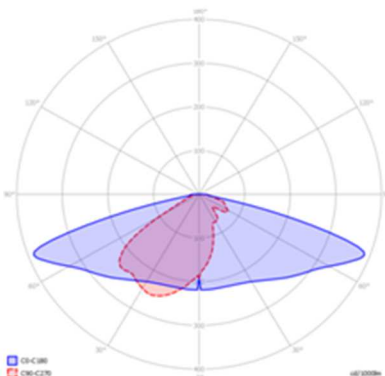
ALFA MX-W



ALFA MX-WWW



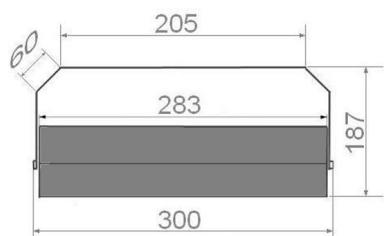
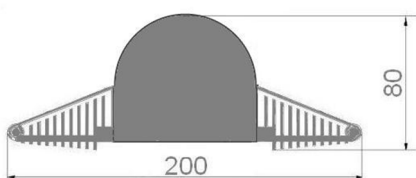
ALFA MX-VSM



ALFA MX-DWC

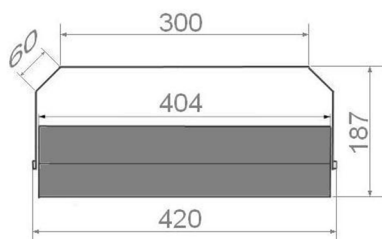
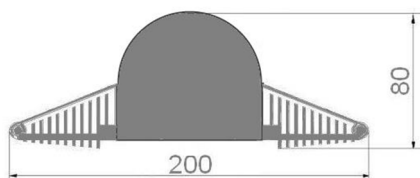
## WYMIARY OPRAW

1M



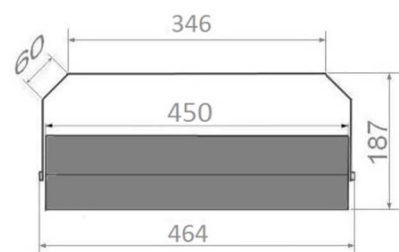
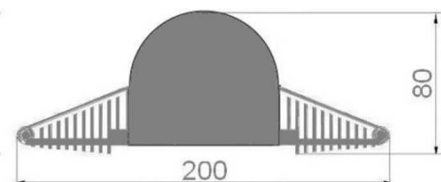
waga: 2,25 kg

2M



waga: 3,7 kg

3M



waga: 5,0 kg

## PRODUCENT

### ALFA HBLED P.S.A.

Pawlikowice 35c, 95-200 Pawlikowice

Tel. 42-684-03-00

[www.hbled.pl](http://www.hbled.pl) [biuro@hbled.pl](mailto:biuro@hbled.pl)