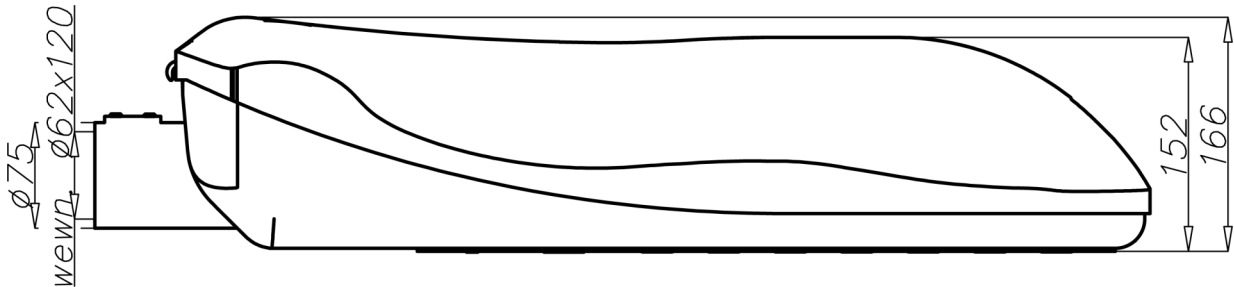
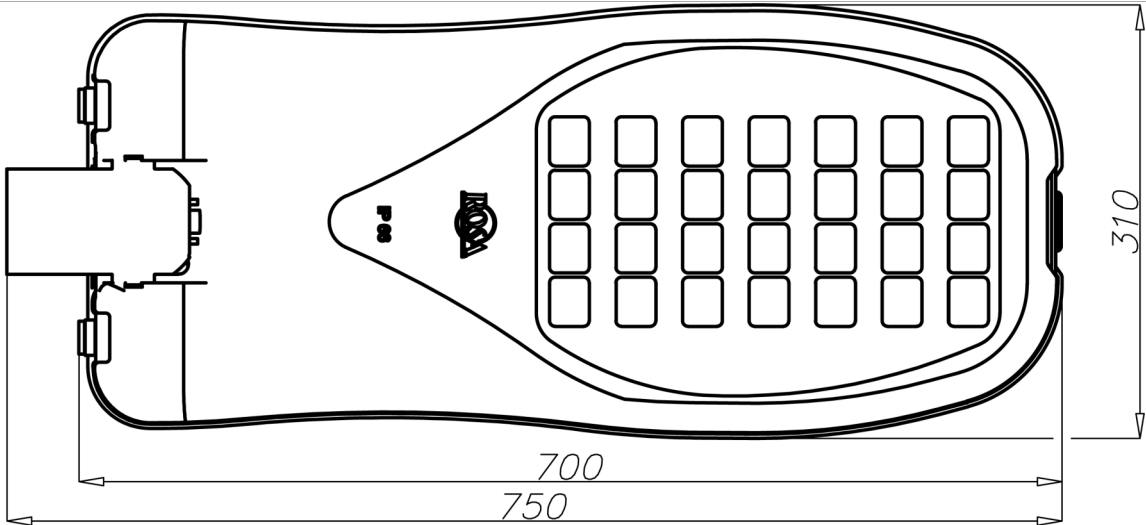


Oprawa MAGNOLIA LED



Charakterystyka

Stopień ochrony IP	IP 66
Klasa izolacji	II
Napięcie zasilania	220 - 240 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Prąd rozruchowy	46A / 250µs (dla MAGNOLIA LED 48, 60 i 72W), 53A / 300µs (dla MAGNOLIA LED 84 i 96W)
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	10kV
Obsługiwany system sterowania	DALI
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	odlew aluminium, malowany
Kolor	korpus RAL 9006 struktura, pokrywa – SILVER RENOIR
Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem Ø60 lub na wysięgniku; zalecana wysokość montażu: od 8 do 10 m
Regulacja oprawy	od -5° do +20° skokowo co 2,5°; możliwość pełnej regulacji od 0° do 90° po wykonaniu dodatkowych otworów gwintowanych
Układ optyczny	soczewka ROSA PMMA
Typ zastosowanych diod	CREE XP-L
Czas pracy diod L90F10	>50 000h
Gwarancja	5 lat



Oprawa MAGNOLIA LED



Dane techniczne

Typ oprawy	MAGNOLIA LED 48		MAGNOLIA LED 60		MAGNOLIA LED 72		MAGNOLIA LED 84		MAGNOLIA LED 96	
Kod	220533/6	220533/3	220534/6	220534/3	220535/6	220535/3	220536/6	220536/3	220537/6	220537/3
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ²⁾	>80	75 ²⁾	>80	75 ²⁾	>80	75 ²⁾	>80	75 ²⁾	>80
Współczynnik korekcyjny S/P	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45
Liczba diod	16		20		24		28		32	
Prąd zasilania [mA]	1 000									
Moc diod LED [W]	48		60		72		84		96	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	6 950	6 400	8 650	8 050	10 450	9 600	12 150	11 200	13 900	12 800
Moc całkowita oprawy [W]	55		68		80		93		105	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	6 500	6 000	8 100	7 500	9 750	8 950	11 350	10 450	13 000	11 950
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	118	109	119	110	122	112	122	112	124	114
Waga oprawy netto [kg]	11									
Objętość jednostkowa [m³]	0,050									
Powierzchnia boczna [m²]	0,1									

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

2) tolerancja wartości wynosi +/-2

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Dopuszczalna ilość opraw MAGNOLIA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C								
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
MAGNOLIA LED 48, 60, 72W	Typ B	1	2	4	6	11	13	17
	Typ C	1	4	6	11	18	22	28
MAGNOLIA LED 84, 96W	Typ B	1	1	3	5	8	10	12
	Typ C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL							
	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
MAGNOLIA LED 48, 60, 72W	1	4	7	12	20	25	32
MAGNOLIA LED 84, 96W	0	1	3	6	9	12	16

Oprawa MAGNOLIA LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy— do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy—opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia,

Krzywa rozsyłu dla oprawy MAGNOLIA LED

