



**Zastosowanie:** drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych, parkingi

**Montaż:** bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem  $\varnothing 60 \times 120$  mm

**Stopień ochrony:** IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

**Materiał:** odlew aluminium

**Kolor:** korpus RAL 9006 struktura, pokrywa – SILVER RENOIR, maskownica – anodowana czarna

**Układ optyczny:** soczewka z PMMA, wymienne moduły LED

**Liczba diod:** 24 dla 48W, 60W, 72W

**Zakres temperatur pracy:** od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$

**Przewidywany czas eksploatacji:** L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100000 h

**CRI:**  $>70$  dla 5000K, 4000K;  $>80$  dla 3500K

**Współczynnik korekcyjny S/P:** 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K

**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50 - 60Hz

**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 53A / 200 $\mu\text{s}$  dla 48W; 57A / 210 $\mu\text{s}$  dla 60W, 72W

Oprawa MAGNOLIA LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



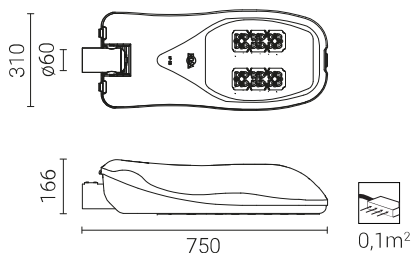
Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>2)</sup>	Strumień świetlny oprawy <sup>2)</sup>	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
<b>220933/3/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220933/4/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220933/6/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220934/3/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220934/4/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220934/6/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220935/3/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220935/4/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg
<b>220935/6/...</b> <sup>1)</sup>	MAGNOLIA LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	123lm/W	0,05m <sup>3</sup>	11kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. **220933/6/T2** to oprawa **MAGNOLIA LED 48 5000K z układem optycznym T2**

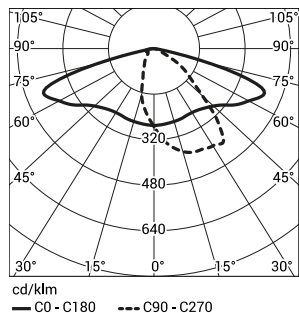
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

**Dyrektywy:** 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

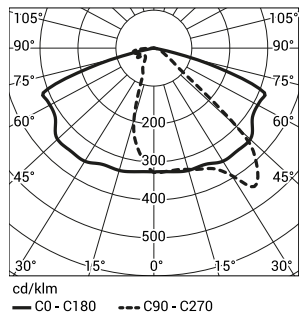
**Normy:** PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014 , PN-EN 61000-3-3: 2013  
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08



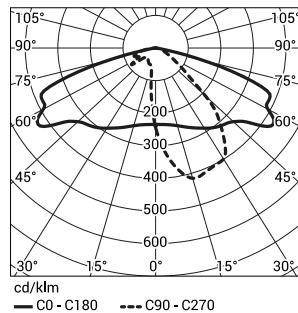
DW



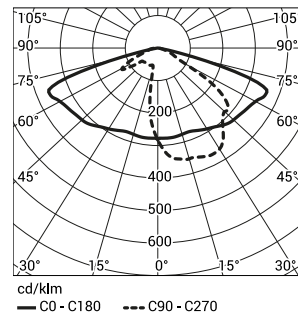
ME



T2



T3



## Oprawa MAGNOLIA LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- 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

## Dopuszczalna ilość opraw MAGNOLIA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

### Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
MAGNOLIA LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31

### Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
MAGNOLIA LED 48W	4	8	12	19	31	39	49
MAGNOLIA LED 60, 72W	2	6	9	17	27	34	43