

# MIRA LED



**Zastosowanie:** drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe

**Montaż:** bezpośrednio na słupie z zakończeniem  $\varnothing 60 \times 80 \text{ mm}$

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

**Materiał:** stop aluminium, anodowany

**Kolor:** inox / grafitowy

**Układ optyczny:** soczewka z PMMA

**Liczba diod:** 12

**Zakres temperatur pracy:** od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$

**Przewidywany czas eksploatacji:** L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

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

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

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

**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 46A / 250 $\mu\text{s}$

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



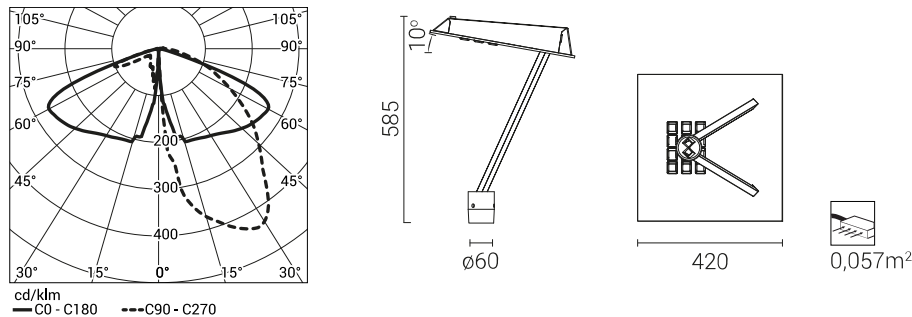
| Kod      | Nazwa       | Moc LED | Moc całkowita oprawy | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED <sup>1)</sup> | Strumień świetlny oprawy <sup>1)</sup> | Efektywność świetlna | Objętość jednostkowa | Waga oprawy netto |
|----------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 214530/3 | MIRA LED 24 | 24W     | 32W                  | 700mA                 | 3500K                       | 3 500lm                             | 3300lm                                 | 103lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |
| 214530/4 | MIRA LED 24 | 24W     | 32W                  | 700mA                 | 4000K                       | 3 900lm                             | 3400lm                                 | 106lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |
| 214530/6 | MIRA LED 24 | 24W     | 32W                  | 700mA                 | 5000K                       | 4 100lm                             | 3550lm                                 | 111lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |
| 214532/3 | MIRA LED 36 | 36W     | 42W                  | 1000mA                | 3500K                       | 4 750lm                             | 4500lm                                 | 107lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |
| 214532/4 | MIRA LED 36 | 36W     | 42W                  | 1000mA                | 4000K                       | 5 250lm                             | 4600lm                                 | 110lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |
| 214532/6 | MIRA LED 36 | 36W     | 42W                  | 1000mA                | 5000K                       | 5 500lm                             | 4850lm                                 | 115lm/W              | 0,155m <sup>3</sup>  | 6,1kg             |

1) 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



# MIRA LED

**Oprawa MIRA 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 MIRA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:**

**Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C**

| Oprawa              | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|---------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MIRA LED<br>24, 36W | B   | 1  | 2  | 4  | 6   | 11  | 13  | 17  |
|                     | C   | 1  | 4  | 6  | 11  | 18  | 22  | 28  |

**Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL**

| Oprawa              | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|---------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MIRA LED<br>24, 36W | 1  | 4  | 7  | 12  | 20  | 25  | 32  |