

OW LED

Oprawa asymetryczna



- Zastosowanie:** drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych, parkingi
- Montaż:** na słupach z wysięgnikami, wysięgnikach, kinkietach z zakończeniem $\varnothing$ 42 x 40 mm
- Stopień ochrony:** IP 66
- Materiał:** daszek i korpus – ukształtowana anodowana blacha aluminiowa
- Kolor:** czarny
- Układ optyczny:** soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
- Liczba diod:** 24 dla 48W, 60W, 72W; 12 dla 24W, 36W
- Przewidywany czas eksploatacji L90F10:** 50 000h
- 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:** ≥ 0.95
- Prąd rozruchowy:** 43A / 260 μ s dla 48W, 60W, 72W; 21A / 225 μ s dla 24W, 36W

Oprawa OW 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 ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
2109033/4/... ¹⁾	OW LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,16m ³	6,3kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. 2109033/4/T2 to oprawa OW LED 48 4000K z układem optycznym T2
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

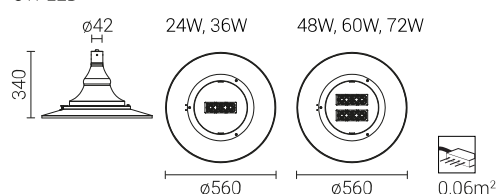
Dyrektywy: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, 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



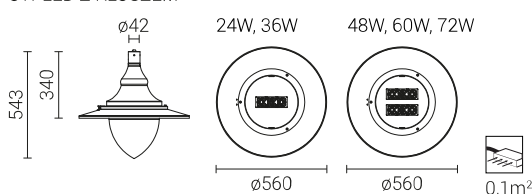
Kod	Nazwa
690893	Klosz PMMA przezroczysty do OW LED

OW LED Oprawa asymetryczna

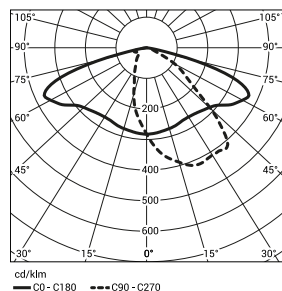
OW LED



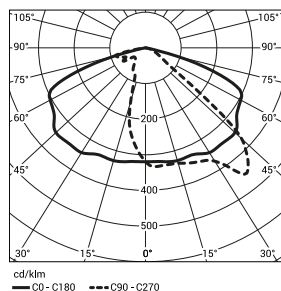
OW LED Z KŁOSZEM



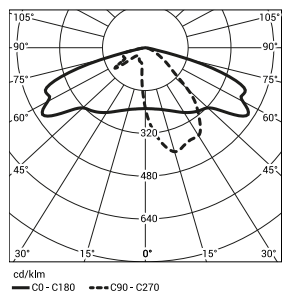
DW



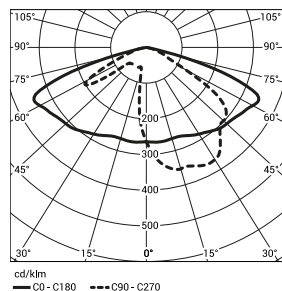
ME



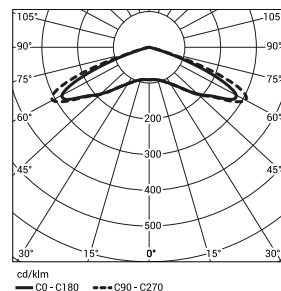
T2



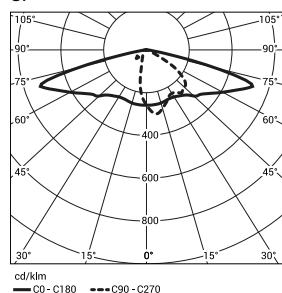
T3



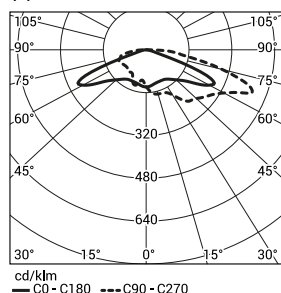
VS



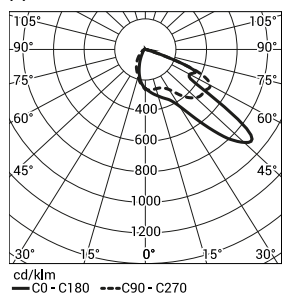
SP



T4



PP



Oprawa OW 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 OW LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	B	2	5	10	16	26	32	40
	C	2	10	15	27	44	54	67
OW LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	28	28

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	4	9	14	25	39	50	62
OW LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47