



Zastosowanie: drogi miejskie, ciągi pieszych, parkingi
Montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing 60 \times 80$ mm
Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany
Kolor: inox / czarny
Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Liczba diod: 24
Zakres temperatur pracy: od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$
Przewidywany czas eksploatacji L90F10: 50 000h
CRI: >70 dla 5000K, 4000K, 3500K; >80 dla 3500K
Współczynnik korekcyjny S/P: 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K, 5000K
Częstotliwość napięcia zasilania: 50 - 60Hz
Współczynnik mocy: ≥ 0.95
Prąd rozruchowy: 57A / 210 μs

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



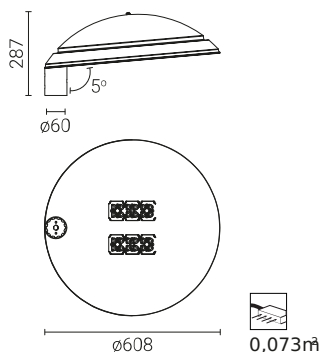
Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
2212033/3/...¹⁾	COSMO LED ALFA 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,073m ³	11kg
2212033/4/...¹⁾	COSMO LED ALFA 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,073m ³	11kg
2212033/6/...¹⁾	COSMO LED ALFA 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,073m ³	11kg
2212034/3/...¹⁾	COSMO LED ALFA 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,073m ³	11kg
2212034/4/...¹⁾	COSMO LED ALFA 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,073m ³	11kg
2212034/6/...¹⁾	COSMO LED ALFA 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,073m ³	11kg
2212035/3/...¹⁾	COSMO LED ALFA 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,073m ³	11kg
2212035/4/...¹⁾	COSMO LED ALFA 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,073m ³	11kg
2212035/6/...¹⁾	COSMO LED ALFA 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,073m ³	11kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. **2212035/6/T2 to oprawa COSMO LED ALFA 72 5000K z układem optycznym T2**

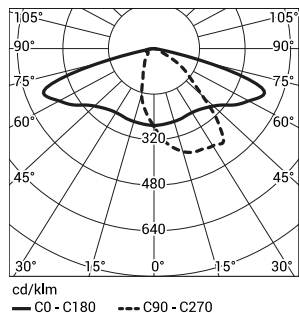
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

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)

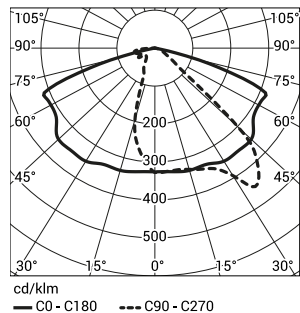
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014 , PN-EN 61000-3-3: 2013
 Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08



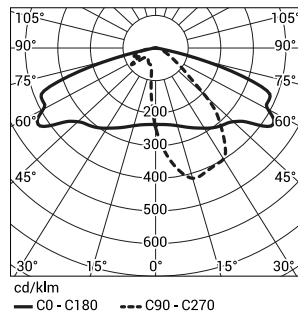
DW



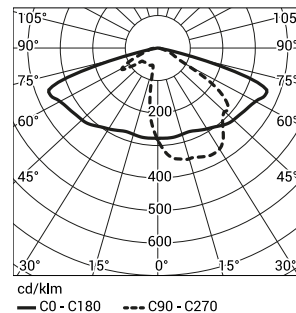
ME



T2



T3



Oprawa COSMO LED ALFA standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Oprawa COSMO LED ALFA 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 COSMO LED ALFA na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

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