



## DANE TECHNICZNE

<b>Zastosowanie</b>	otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
<b>Kolor</b>	grafitowy / inox
<b>Stopień ochrony</b>	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
<b>Materiał</b>	stop aluminium, anodowany
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -40°C do +55°C
<b>Przewidywany czas eksploatacji</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Współczynnik oddawania barw CRI</b>	>70
<b>Częstotliwość napięcia zasilania</b>	50/60Hz
<b>Współczynnik mocy</b>	≥0.95
<b>Liczba diod</b>	8 - 24 W, 16 - 48 W
<b>System sterowania</b>	Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).
<b>Typ i kod fundamentu / kosza zbrojeniowego</b>	B-50 (311150) / Z-50 (311205)



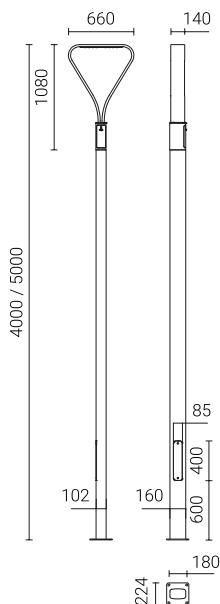
## TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1</sup>	Strumień świetlny <sup>1</sup>	Efektywność świetlna <sup>1</sup>	Objętość jednostkowa	Waga netto
215530/1/A	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	2700 K	3650 lm	2500 lm	89 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/1/S	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	2700 K	3650 lm	2650 lm	95 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/3/A	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	3500 K	3900 lm	2650 lm	95 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/3/S	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	3500 K	3900 lm	2850 lm	102 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/4/A	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	4000 K	4100 lm	2800 lm	100 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/4/S	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	4000 K	4100 lm	3000 lm	107 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/6/A	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	5000 K	4100 lm	2800 lm	100 lm/W	0.6 m³	29 kg
215530/6/S	FLEXI LED 24	4 m	24 W	28 W	1000 mA	5000 K	4100 lm	3000 lm	107 lm/W	0.6 m³	29 kg
215533/1/A	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7300 lm	4950 lm	90 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/1/S	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7300 lm	5300 lm	96 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/3/A	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7750 lm	5300 lm	96 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/3/S	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7750 lm	5650 lm	103 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/4/A	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8200 lm	5600 lm	102 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/4/S	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8200 lm	6000 lm	109 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/6/A	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8200 lm	5600 lm	102 lm/W	0.75 m³	32 kg
215533/6/S	FLEXI LED 48	5 m	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8200 lm	6000 lm	109 lm/W	0.75 m³	32 kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

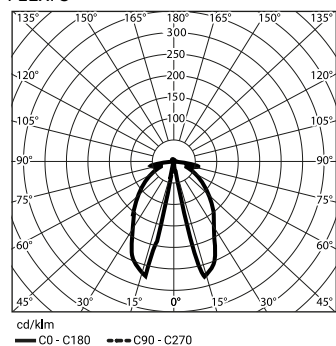
2) symbol wybranego układu optycznego np. 215530/3/A to oprawa FLEXI LED 24 3500K z układem optycznym A - asymetryczna

## RYSUNEK TECHNICZNY

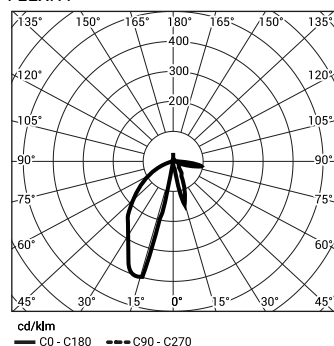


## KRZYWE FOTOMETRYCZNE

FLEXI S



FLEXI A



## FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

**Oprawa 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 temperatury 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 NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Zestaw oświetleniowy	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
FLEXI LED 24	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
FLEXI LED 48	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Bezpieczniki topikowe – typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
FLEXI LED 24	1	10	19	25	50	68	97
FLEXI LED 48	0	4	8	11	21	29	42

## DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

FLEXI LED	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	6	6	5,5	5
II	6	6	6	5,5

FLEXI LED	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755m n.p.m. Vref. = 28 m/s
III	6	6	6	6
IV	6	6	6	6