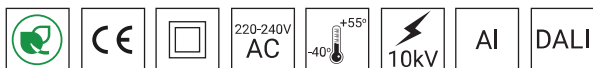




## DANE TECHNICZNE

<b>Zastosowanie</b>	drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
<b>Kolor</b>	inox / szary
<b>Stopień ochrony</b>	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
<b>Układ optyczny</b>	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
<b>Materiał</b>	profil aluminiowy, anodowany
<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>	2x12 - (24 W, 36 W), 2x24 - (48 W, 72 W)
<b>System sterowania</b>	Zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



## TABELA WARIANTÓW

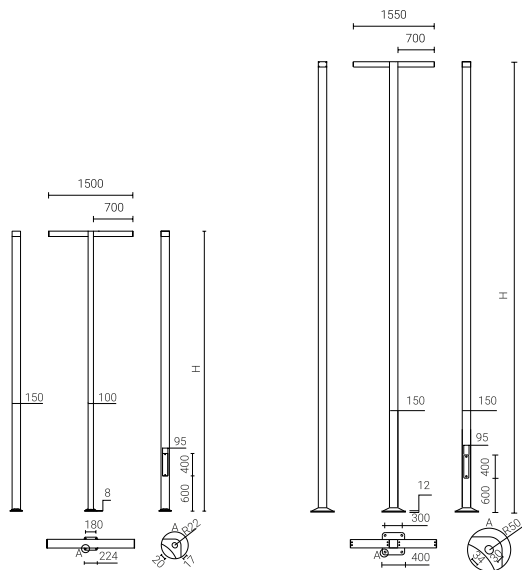
Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzeniowy LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1</sup>	Strumień świetlny <sup>1</sup>	Efektywność świetlna <sup>1</sup>	Objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga netto
2106330/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	2700 K	4050 lm x 2	3550 lm x 2	127 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	3500 K	4350 lm x 2	3800 lm x 2	136 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	4000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	5000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	2700 K	5450 lm x 2	4800 lm x 2	120 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	3500 K	5800 lm x 2	5100 lm x 2	128 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	4000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	5000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106030/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	2700 K	4050 lm x 2	3550 lm x 2	127 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	3500 K	4350 lm x 2	3800 lm x 2	136 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	4000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	5000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	2700 K	5450 lm x 2	4800 lm x 2	120 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	3500 K	5800 lm x 2	5100 lm x 2	128 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	4000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	5000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg

2106033/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106633/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106733/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106433/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/1/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/3/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/4/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/6/... <sup>2</sup>	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg

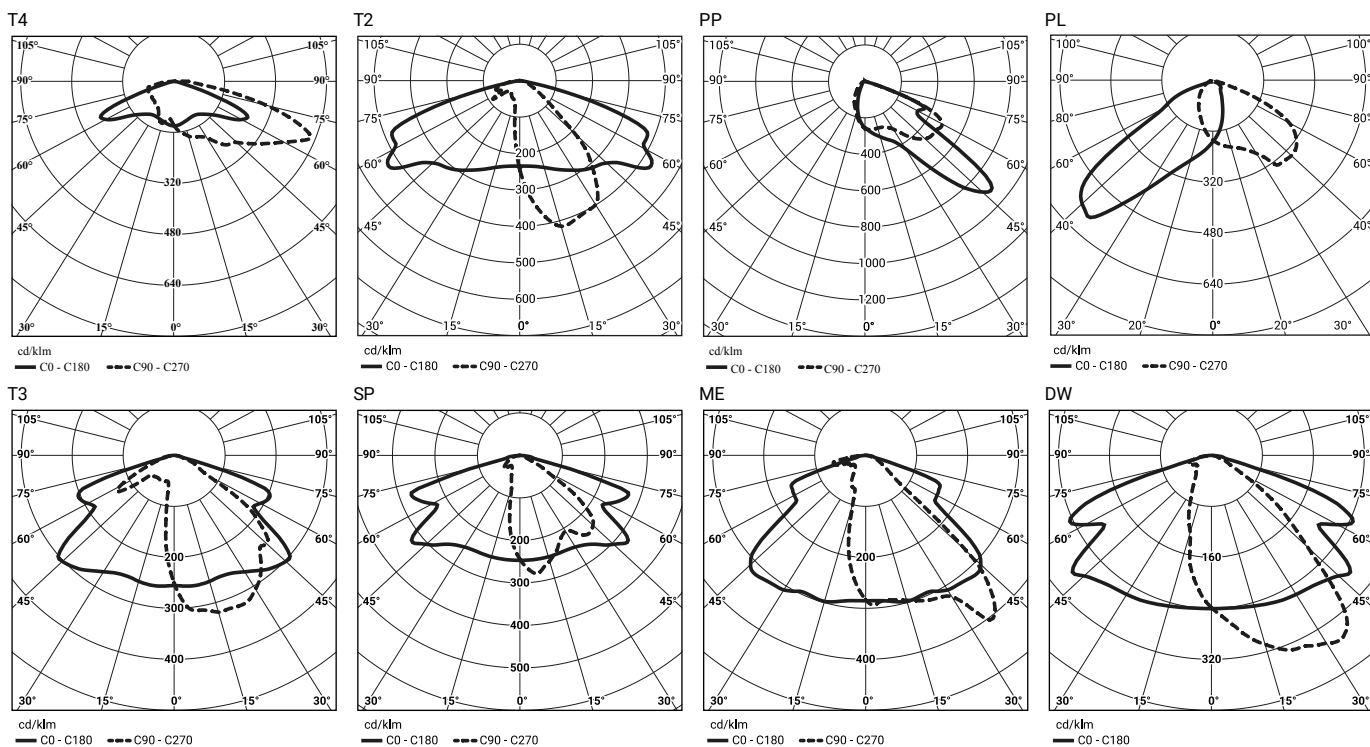
1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2106330/6/T2 to oprawa CUT-II-4 LED 24 5000K z układem optycznym T2

## RYСУNEK TECHNICZNY



## KRZYWE FOTOMETRYCZNE



## 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 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

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Zestaw oświetleniowy	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT II LED 2x24W, 2x36W	B	1	3	5	8	13	16	20
	C	1	5	8	13	22	27	33
CUT II LED 2x48W, 2x72W	B	0	1	2	3	5	6	7
	C	0	2	3	5	8	10	13

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT II LED 2x24W, 2x36W	0	5	9	12	25	34	48
CUT II LED 2x48W, 2x72W	0	2	4	5	10	14	21