



DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Zastosowanie	drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
Kolor	inox / szary
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED
Materiał	profil aluminiowy, anodowany
Objętość jednostkowa	0,7 m³ (CUT-II-4 LED) 1 m³ (CUT-II-5 LED) 1,2 m³ (CUT-II-6 LED) 1,4 m³ (CUT-II-7 LED) 1,6 m³ (CUT-II-8 LED)
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	36 A / 280 µs (CUT-II-4 LED 12 - 36) 92 A / 250 µs (CUT-II-4 LED 48 - 72)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥0,95
Liczba diod	2x12 (12 W, 24 W, 36 W), 2x24 (48 W, 72 W)
System sterowania	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 przewodzeniabarwowa LED	Temperatura światła	Strumień świetlny LED¹	Strumień świetlny¹	Efektywność świetlna¹	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga netto
2106327/1/...²	CUT-II-4 LED 12	4 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	2700 K	2250 lm x 2	2050 lm x 2	146 lm/W	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106327/3/...²	CUT-II-4 LED 12	4 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	3500 K	2400 lm x 2	2200 lm x 2	157 lm/W	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106327/4/...²	CUT-II-4 LED 12	4 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	4000 K	2550 lm x 2	2350 lm x 2	168 lm/W	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106327/6/...²	CUT-II-4 LED 12	4 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	5000 K	2550 lm x 2	2350 lm x 2	168 lm/W	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106330/1/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106330/3/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106330/4/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106330/6/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106332/1/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106332/3/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106332/4/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106332/6/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106333/1/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106333/3/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106333/4/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106333/6/...²	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	B-50 / Z-50	44,5 kg
2106027/1/...²	CUT-II-5 LED 12	5 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	2700 K	2250 lm x 2	2050 lm x 2	146 lm/W	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106027/3/...²	CUT-II-5 LED 12	5 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	3500 K	2400 lm x 2	2200 lm x 2	157 lm/W	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106027/4/...²	CUT-II-5 LED 12	5 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	4000 K	2550 lm x 2	2350 lm x 2	168 lm/W	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106027/6/...²	CUT-II-5 LED 12	5 m	12 W x 2	14 W x 2	350 mA	5000 K	2550 lm x 2	2350 lm x 2	168 lm/W	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106030/1/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106030/3/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106030/4/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106030/6/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106032/1/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106032/3/...²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg

2106032/4/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106032/6/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106033/1/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106033/3/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106033/4/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106033/6/... ²	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	B-50 / Z-50	50,5 kg
2106633/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/6/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/6/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106733/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/6/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/6/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106433/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106433/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106433/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106433/6/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106435/1/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106435/3/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106435/4/... ²	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83,5 kg
2106435/6/... ²	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	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 5000 K z układem optycznym T2

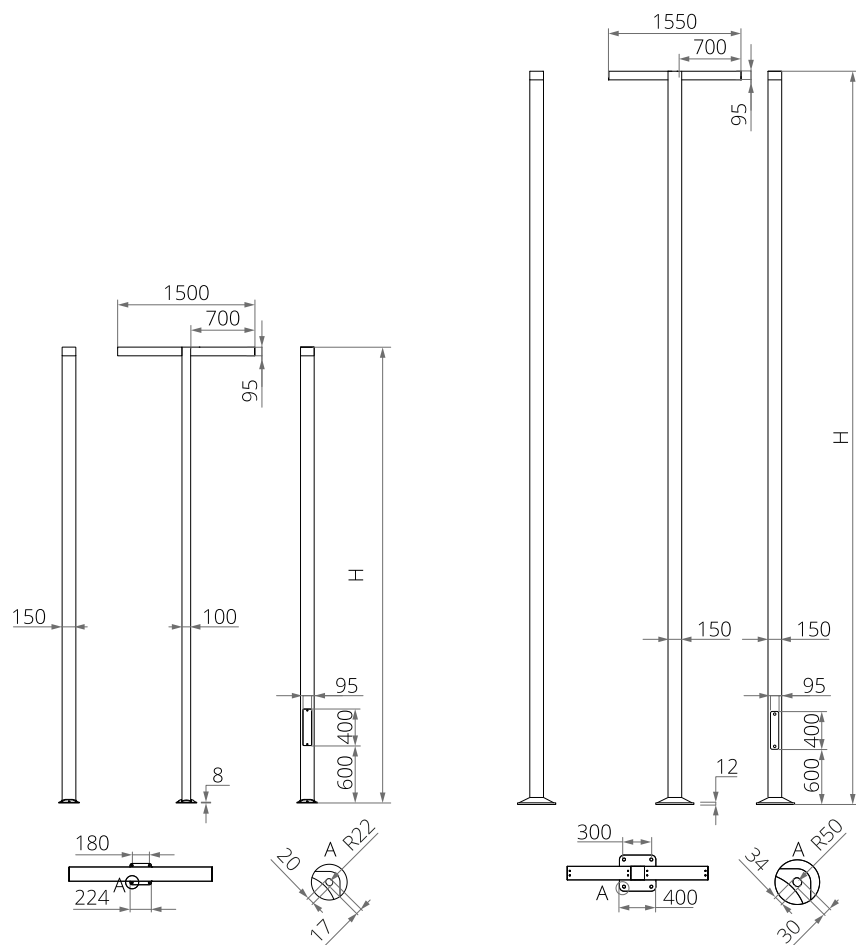
DYREKTYWY I NORMY

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 RoHS (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 IEC 60598-1: 2021, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2013

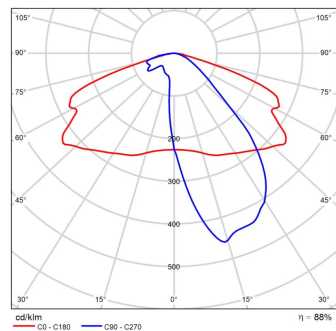
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSUNEK TECHNICZNY

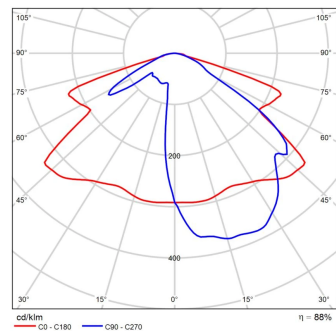


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

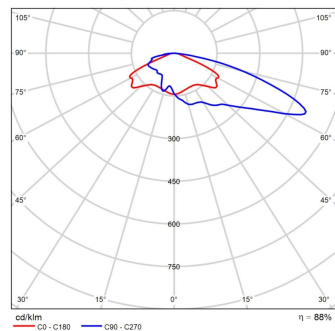
T2



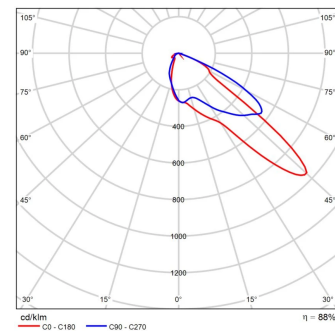
T3



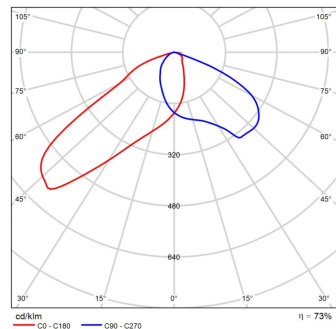
T4



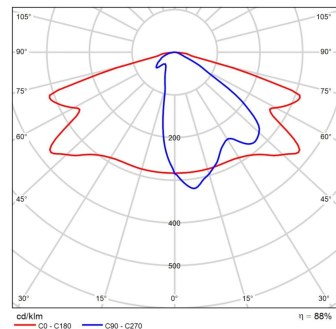
PP



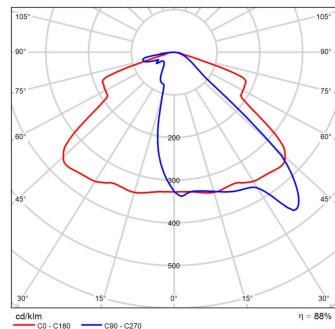
PL



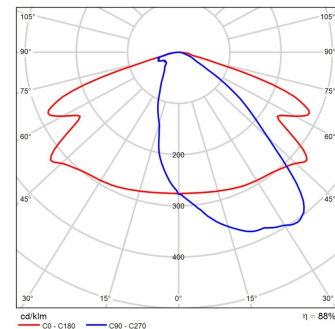
SP



ME



DW



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,
- Moduł LED wyposażony w zabezpieczenie termiczne realizowane za pomocą termistora NTC,
- 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

Włączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Zestaw oświetleniowy	Typ	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
CUT II LED 2x12 W, 2x36 W	B	1	3	5	8	13	16	20
	C	1	5	8	13	22	27	33
CUT II LED 2x48 W, 2x72 W	B	0	1	2	3	5	6	7
	C	0	2	3	5	8	10	13

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Zestaw oświetleniowy	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
CUT II LED 2x12 W, 2x36 W	0	5	9	12	25	34	48
CUT II LED 2x48 W, 2x72 W	0	2	4	5	10	14	21

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

CUT II LED-4/5 Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED

Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450 m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755 m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	6	5,5	5	4,5
II	6	5,5	5,5	5
III	6	6	5,5	5,5
IV	6	6	6	6

CUT II LED-6/7/8 Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED

Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450 m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755 m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	7,5	7	6,5	6
II	8	7,5	7	6,5
III	8	8	7,5	7
IV	8	8	8	7,5