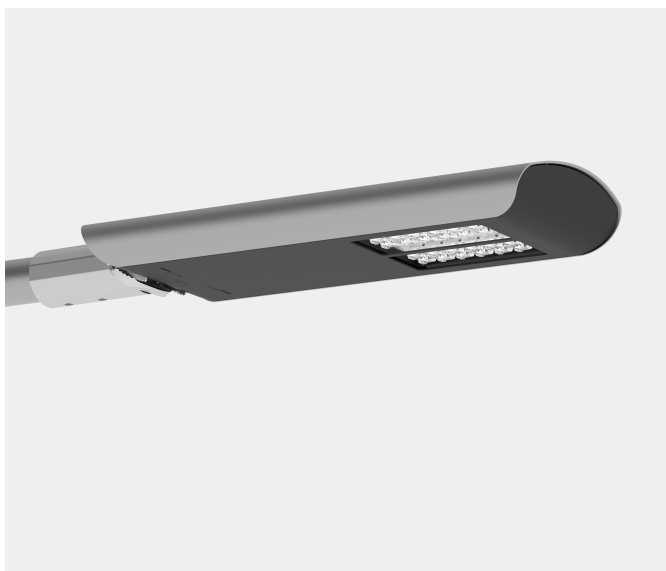


DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing$ 60 x 100 mm lub na słupie z zakończeniem $\varnothing$ 60
Zastosowanie	autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych, parkingi
Kolor	inox / czarny
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED, klosz z PC-UV
Materiał	stop aluminium, anodowany
Objętość jednostkowa	0,024 m ³ (48 W - 72 W) 0,033 m ³ (96 W - 192 W)
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	43 A / 260 μ s (48 W - 72 W) 77 A / 150 μ s (96 W - 144 W) 11,5 A / 1320 μ s (192 W)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60 Hz
Współczynnik mocy	$\geq 0,95$
Liczba diod	24 (48 W, 60 W, 72 W), 64 (96 W, 120 W, 144 W, 192 W)
System sterowania	oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V)



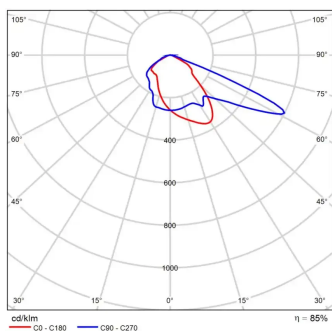
TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Waga netto
2223133/1/... ²	CUDDLE II LED REG 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	6950 lm	126 lm/W	6,5 kg
2223133/3/... ²	CUDDLE II LED REG 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7350 lm	134 lm/W	6,5 kg
2223133/4/... ²	CUDDLE II LED REG 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7800 lm	142 lm/W	6,5 kg
2223133/6/... ²	CUDDLE II LED REG 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7800 lm	142 lm/W	6,5 kg
2223134/1/... ²	CUDDLE II LED REG 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	7950 lm	119 lm/W	6,5 kg
2223134/3/... ²	CUDDLE II LED REG 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	8400 lm	125 lm/W	6,5 kg
2223134/4/... ²	CUDDLE II LED REG 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	8900 lm	133 lm/W	6,5 kg
2223134/6/... ²	CUDDLE II LED REG 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	8900 lm	133 lm/W	6,5 kg
2223135/1/... ²	CUDDLE II LED REG 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	9100 lm	115 lm/W	6,5 kg
2223135/3/... ²	CUDDLE II LED REG 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	9700 lm	123 lm/W	6,5 kg
2223135/4/... ²	CUDDLE II LED REG 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	10300 lm	130 lm/W	6,5 kg
2223135/6/... ²	CUDDLE II LED REG 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	10300 lm	130 lm/W	6,5 kg
2223137/1/... ²	CUDDLE II LED REG 96	96 W	105 W	500 mA	2700 K	16000 lm	13650 lm	130 lm/W	9,3 kg
2223137/3/... ²	CUDDLE II LED REG 96	96 W	105 W	500 mA	3500 K	16950 lm	14450 lm	138 lm/W	9,3 kg
2223137/4/... ²	CUDDLE II LED REG 96	96 W	105 W	500 mA	4000 K	18000 lm	15350 lm	146 lm/W	9,3 kg
2223137/6/... ²	CUDDLE II LED REG 96	96 W	105 W	500 mA	5000 K	18000 lm	15350 lm	146 lm/W	9,3 kg
2223139/1/... ²	CUDDLE II LED REG 120	120 W	129 W	625 mA	2700 K	19250 lm	16400 lm	127 lm/W	9,3 kg
2223139/3/... ²	CUDDLE II LED REG 120	120 W	129 W	625 mA	3500 K	20500 lm	17450 lm	135 lm/W	9,3 kg
2223139/4/... ²	CUDDLE II LED REG 120	120 W	129 W	625 mA	4000 K	21700 lm	18500 lm	143 lm/W	9,3 kg
2223139/6/... ²	CUDDLE II LED REG 120	120 W	129 W	625 mA	5000 K	21700 lm	18500 lm	143 lm/W	9,3 kg
2223141/1/... ²	CUDDLE II LED REG 144	144 W	154 W	750 mA	2700 K	22350 lm	19050 lm	124 lm/W	9,3 kg
2223141/3/... ²	CUDDLE II LED REG 144	144 W	154 W	750 mA	3500 K	23750 lm	20250 lm	131 lm/W	9,3 kg
2223141/4/... ²	CUDDLE II LED REG 144	144 W	154 W	750 mA	4000 K	25150 lm	21450 lm	139 lm/W	9,3 kg
2223141/6/... ²	CUDDLE II LED REG 144	144 W	154 W	750 mA	5000 K	25150 lm	21450 lm	139 lm/W	9,3 kg

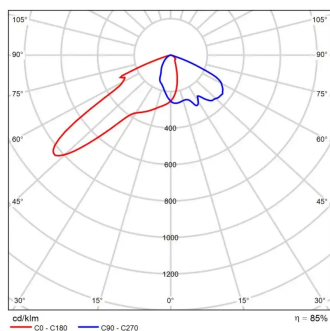
ROSA

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

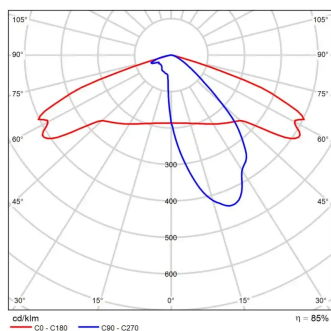
P2



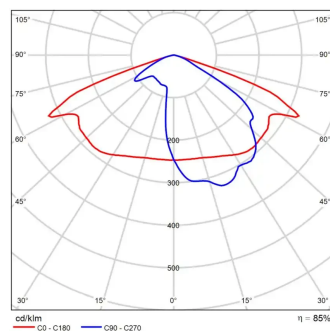
PL



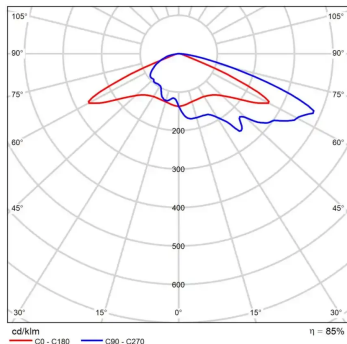
T2



T3



T4



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

CUDDLE II LED REG



DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
CUDDLE II LED REG 48 W, 60 W, 72 W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
CUDDLE II LED REG 96 W, 120 W, 144 W	B	1	2	3	5	9	11	14
	C	1	3	5	9	15	18	23
CUDDLE II LED REG 192 W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2 A	4 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
CUDDLE II LED REG 48 W, 60 W, 72 W	0	4	8	11	22	31	44
CUDDLE II LED REG 96 W, 120 W, 144 W	0	3	6	8	16	22	29
CUDDLE II LED REG 192 W	1	3	5	8	14	17	22

CHROMATYCZNOŚĆ

Chromatyczność	x	y
2700K	0,4582	0,4099
3500K	0,4080	0,3916
4000K	0,3825	0,3798
5000K	0,3451	0,3554

KOD FOTOMETRYCZNY

2700K	727/559
3500K	735/559
4000K	740/559
5000K	750/559