



**Применение:** автостроды и автомагистралы, городские дороги, поселковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги  
**Монтаж:** на оголовнике с окончанием  $\varnothing 60 \times 100$  мм  
**Регулировка светильника:** отсутствует (регулировка присутствует в светильнике CUDDLE II LED REG)  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый, анодированный сплав  
**Цвет:** нержавеющая сталь/ чёрный  
**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED, рассеиватель PC-UV  
**Количество светодиодов:** 24 для 48W, 60W, 72W; 64 для 96W, 120W, 144W, 192W  
**Диапазон рабочих температур:** от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$   
**Срок эксплуатации:** L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h  
**CRI:** >70 для 5000K, 4000K; >80 для 3500K, 2700K  
**Частота напряжения питания:** 50/60Hz  
**Коэффициент мощности:**  $\geq 0.95$   
**Пусковой ток:** 46A / 250 $\mu\text{s}$  для 48W, 60W, 72W; 58A / 340 $\mu\text{s}$  для 96W, 120W, 144W; 80A / 225 $\mu\text{s}$  для 192W

Светильник CUDDLE II LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток светодиодов LED <sup>2)</sup>	Световой поток светильника <sup>2)</sup>	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
2223033/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 48	48W	55W	700mA	2700K	7 050lm	6000lm	109lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223033/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 350lm	6250lm	114lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223033/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 48	48W	55W	700mA	4000K	8 650lm	7450lm	135lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223033/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 650lm	7450lm	135lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223034/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 60	60W	67W	830mA	2700K	8 150lm	7000lm	104lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223034/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 500lm	7350lm	110lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223034/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 60	60W	67W	830mA	4000K	10 050lm	8550lm	128lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223034/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 60	60W	67W	830mA	5000K	10 050lm	8550lm	128lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223035/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 72	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8050lm	102lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223035/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 72	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	8450lm	107lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223035/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 72	72W	79W	1000mA	4000K	11 650lm	9950lm	126lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223035/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 72	72W	79W	1000mA	5000K	11 650lm	9950lm	126lm/W	0,024m <sup>3</sup>	5,6kg
2223037/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 96	96W	105W	500mA	2700K	14 850lm	12700lm	121lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223037/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 96	96W	105W	500mA	3500K	15 500lm	13200lm	126lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223037/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 96	96W	105W	500mA	4000K	18 000lm	15300lm	146lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223037/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 96	96W	105W	500mA	5000K	18 000lm	15300lm	146lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223039/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 120	120W	129W	625mA	2700K	17 900lm	15250lm	118lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223039/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 120	120W	129W	625mA	3500K	18 700lm	15900lm	123lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223039/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 120	120W	129W	625mA	4000K	21 700lm	18400lm	143lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223039/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 120	120W	129W	625mA	5000K	21 700lm	18400lm	143lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
2223041/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	2700K	20 600lm	17500lm	114lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
<b>2223041/3/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	3500K	21 500lm	18300lm	119lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223041/4/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	4000K	24 900lm	21200lm	138lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223041/6/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	5000K	24 900lm	21200lm	138lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223046/1/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	2700K	24 000lm	20400lm	100lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223046/3/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	3500K	25 000lm	21300lm	104lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223046/4/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	4000K	29 000lm	24600lm	120lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg
<b>2223046/6/...<sup>1)</sup></b>	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	5000K	29 000lm	24600lm	120lm/W	0,033m <sup>3</sup>	7,8kg

1) Символ избранной оптической системы например 2223033/6/T2 это светильник CUDDLE II LED 48 5000K с оптической системой T2

2) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 5%

Директива : 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)

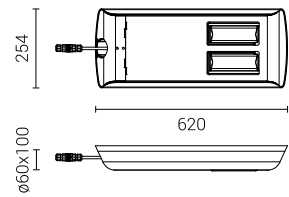
Нормы: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

Светотехнические параметры установлены на основании лабораторных исследований, проведенных в соответствии с требованиями IESNA LM 79-08

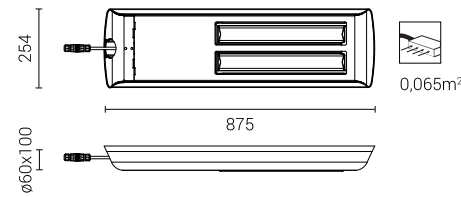
Для того, чтобы эффективно разгрузить нагрузку от корпуса светодиодного светильника установленного на опоре из диэлектрического материала (непроводящего), требуется одно из следующих решений (для получения более подробной информации посетите сайт [www.rosa.pl/ru/wiedza/oswietlenie-led](http://www.rosa.pl/ru/wiedza/oswietlenie-led)):

- функциональное заземление
- светодиодный светильник с дополнительной системой безопасности

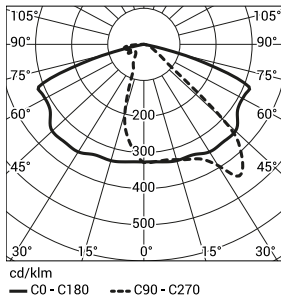
## CUDDLE II LED 48W, 60W, 72W



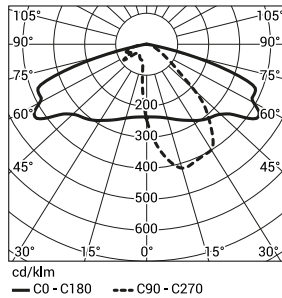
## CUDDLE II LED 96W, 120W, 144W, 192W



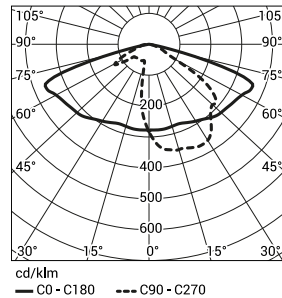
### ME



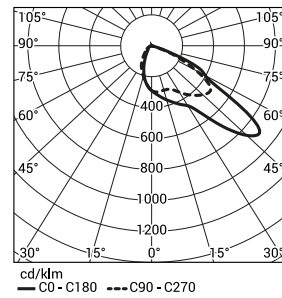
### T2



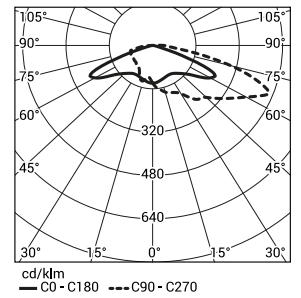
### T3



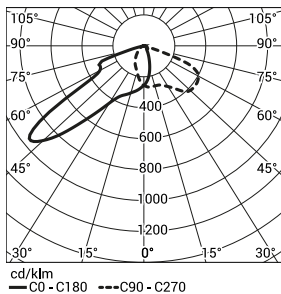
### PP



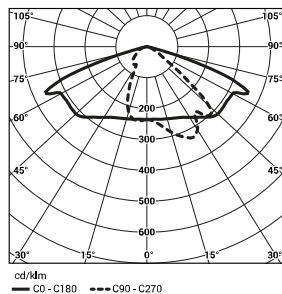
### T4



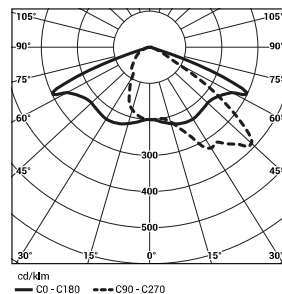
### PL



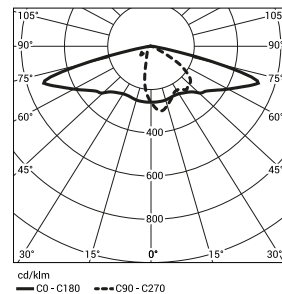
### LM



### LW



### DW



Светильник CUDDLE II LED в стандарте обладает следующими функциями интеллектуальной системы питания:

- Подключение к внешней системе управления через интерфейс ДАЛИ (опциональное обслуживание аналогичного сигнала 1-10В),
  - Возможность многоступенчатого программирования уменьшения светового потока светильника
  - до 5-ти временных периодов в диапазоне от 10 до 100% номинальной мощности
  - Защита модуля LED от перегрева при непреднамеренном включении светильника в течение дня
- Регулировка мощности / светового потока светильника – опция установки иных параметров, чем в каталоге, в диапазоне от 30 до 100% мощности или номинального светового потока.

Допустимое количество светильников CUDDLE II LED на одной цепи, обеспеченное:

## Перегрузочными выключателями МСВ типа В или С

светильника	Тип	2А	4А	6А	10А	16А	20А	25А
CUDDLE II LED 48, 60, 72W	В	1	2	4	6	11	13	17
	С	1	4	6	11	18	22	28
CUDDLE II LED 96, 120, 144W	В	1	1	3	5	8	12	12
	С	1	3	5	8	13	16	20
CUDDLE II LED 192W	В	0	1	2	4	8	10	12
	С	1	2	4	6	13	16	18

## Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2А	4А	6А	10А	16А	20А	25А
CUDDLE II LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
CUDDLE II LED 96, 120, 144W	1	1	6	9	15	19	24
CUDDLE II LED 192W	0	1	4	7	12	15	19