



Применение: автостреды и автомагистрали, городские дороги, поселковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги  
 Монтаж: на оголовнике с окончанием  $\varnothing 60 \times 100$  мм  
 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  
 Количество светодиодов: 24 для 48W, 60W, 72W; 48 для 96W, 120W, 144W  
 Диапазон рабочих температур: от -40оС до +55оС (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт, 96 Вт, 120 Вт), от -40оС до +40оС (для 144 Вт)  
 Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 ч, L80F20 – 100 000 ч,  
 CRI: >70 для 5000K, 4000K; >80 для 3500K, 2700K  
 Частота напряжения питания: 50/60Hz  
 Коэффициент мощности:  $\geq 0.95$   
 Пусковой ток: 46A / 250 $\mu$ s для 48W, 60W, 72W; 53A / 300 $\mu$ s для 96W, 120W, 144W

Светильник CUDDLE 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 диодов LED <sup>2)</sup>	Световой поток светильника <sup>2)</sup>	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
222333/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	2700K	7 050lm	6450lm	118lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222333/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 350lm	6800lm	124lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222333/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	4000K	8 400lm	7650lm	139lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222333/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 450lm	7700lm	140lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	2700K	8 150lm	7450lm	112lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 500lm	7800lm	117lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	4000K	9 650lm	8850lm	133lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 850lm	9000lm	135lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8650lm	110lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	9100lm	116lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	79W	1000mA	4000K	11 250lm	10300lm	131lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	79W	1000mA	5000K	11 450lm	10450lm	133lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222337/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	2700K	14 100lm	12900lm	123lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222337/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	3500K	14 700lm	13600lm	130lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222337/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	4000K	16 800lm	15300lm	146lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222337/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	5000K	16 900lm	15400lm	147lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	2700K	16 300lm	14900lm	116lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	3500K	17 000lm	15600lm	121lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	4000K	19 300lm	17700lm	138lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	5000K	19 700lm	18000lm	140lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/1/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	2700K	18 900lm	17300lm	113lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
222341/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	3500K	19 800lm	18200lm	119lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	4000K	22 500lm	20600lm	134lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	5000K	22 900lm	20900lm	136lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg

1) Символ избранной оптической системы например 222333/6/T2 это светильник CUDDLE LED 48 5000K с оптической системой T2

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

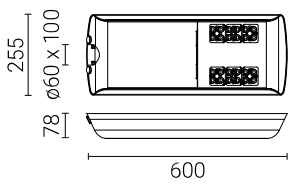
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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)):

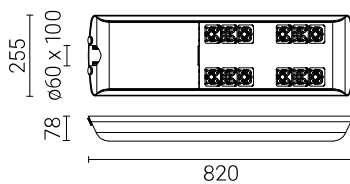
- функциональное заземление
- светодиодный светильник с дополнительной системой безопасности

CUDDLE LED 48W, 60W, 72W

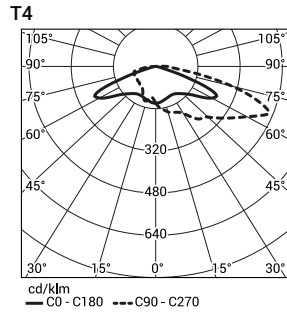
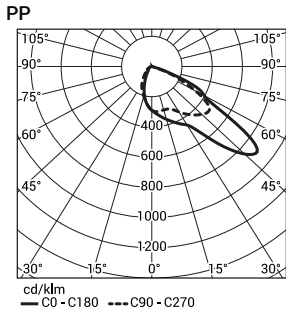
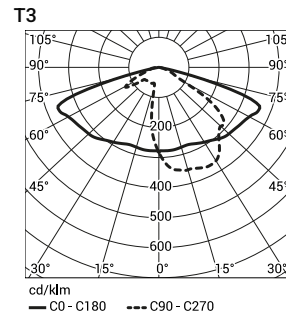
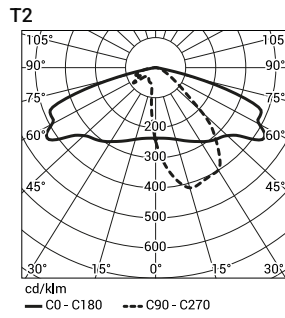
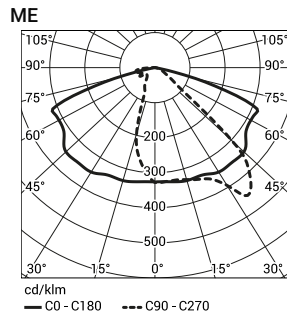
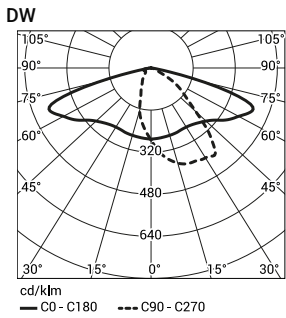


0,048m<sup>2</sup>

CUDDLE LED 96W, 120W, 144W



0,06m<sup>2</sup>



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

- Подключение к внешней системе управления через интерфейс ДАЛИ (опциональное обслуживание аналогичного сигнала 1-10V),
- 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 LED на одной цепи, обеспеченное:

### Перегрузочными выключателями MCB типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
Cuddle LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
Cuddle LED 96, 120, 144W	B	1	1	3	5	8	12	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

### Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
Cuddle LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
Cuddle LED 96, 120, 144W	1	1	6	9	15	19	24