

# CUDDLE LED



Применение: автострады 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 -40°C до +55°C (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт, 96 Вт, 120 Вт), от -40°C до +40°C (для 144 Вт)  
 Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 ч, L80F20 – 100 000 ч,  
 CRI: >70 для 5000K, 4000K; >80 для 3500K  
 Корректирующий коэффициент S/P: 1,8 для 5000K; 1,45 для 3500K; 1,55 для 4000K  
 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
222333/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222333/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222333/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222334/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222335/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg
222337/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	3500K	14 050lm	13100lm	125lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222337/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	4000K	14 650lm	13550lm	129lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222337/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 96	96W	105W	700mA	5000K	16 350lm	14250lm	136lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	3500K	16 100lm	15450lm	120lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	4000K	17 850lm	15950lm	124lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222339/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 120	120W	129W	830mA	5000K	18 750lm	16750lm	130lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	3500K	18 850lm	17950lm	117lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/4/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	4000K	20 850lm	18600lm	121lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg
222341/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	5000K	21 900lm	19500lm	127lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg

# CUDDLE LED

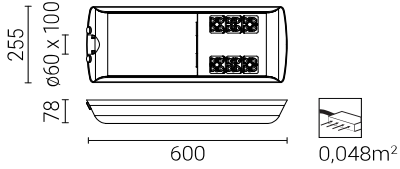
1) Символ избранной оптической системы например 222333/6/T2 это светильник CUDDLE LED 48 5000K с оптической системой T2

2) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 7%

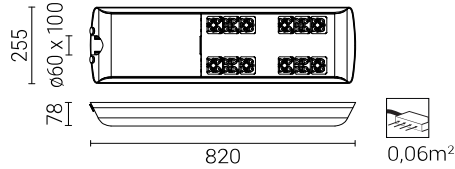
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

Нормы: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, 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

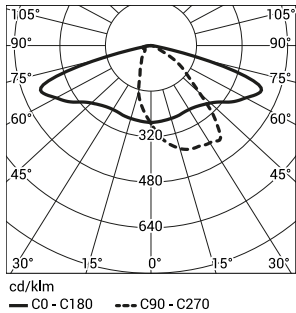
CUDDLE LED 48W, 60W, 72W



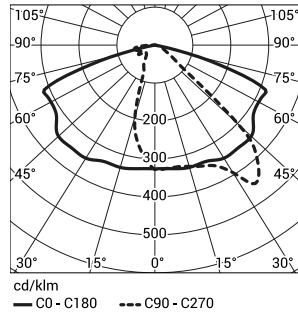
CUDDLE LED 96W, 120W, 144W



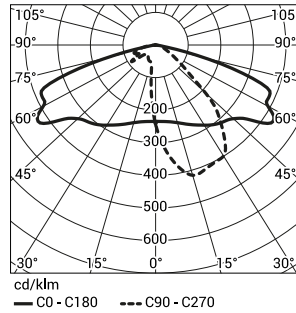
DW



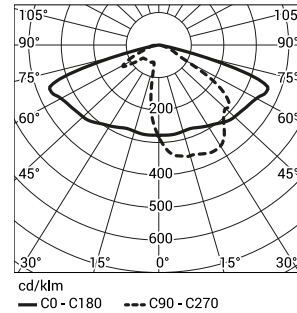
ME



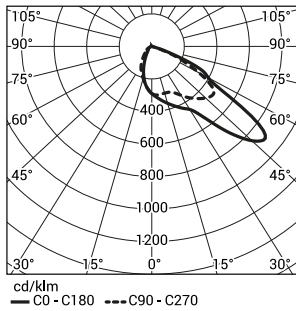
T2



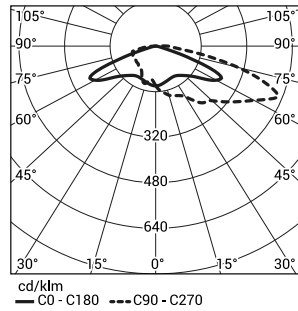
T3



PP



T4



Светильник CUDDLE 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 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	19	15	19	24