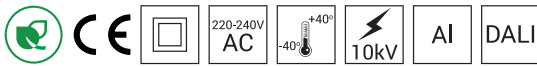




Применение: городские дороги, пешеходные зоны, паркинги  
 Монтаж: на оголовнике с окончанием  $\varnothing 60 \times 100$  мм  
 Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый, анодированный сплав  
 Цвет: нержавеющая сталь/ чёрный  
 Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED  
 Количество светодиодов: 24  
 Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$   
 Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 ч, L80F20 – 100 000 ч,  
 CRI: >70 для 5000K, 4000K, 3500K; >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: 57A / 210 $\mu\text{s}$   
 Светильник COSMO 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
<b>2210033/3/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210033/4/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210033/6/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210034/3/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210034/4/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210034/6/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 60	60W	67W	830mA	5000K	8 350lm	8400lm	125lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210035/3/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210035/4/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg
<b>2210035/6/...</b> <sup>1)</sup>	COSMO LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,073m <sup>3</sup>	11,5kg

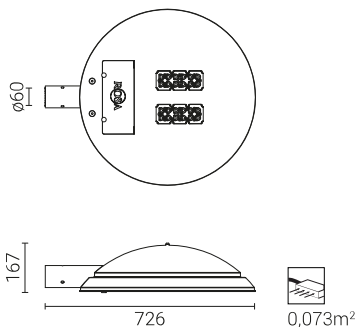
1) Символ избранной оптической системы например 2210035/6/T2 это светильник COSMO LED 72 5000K с оптической системой T2

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

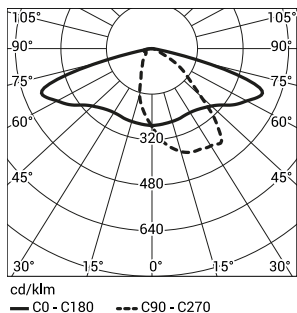
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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,

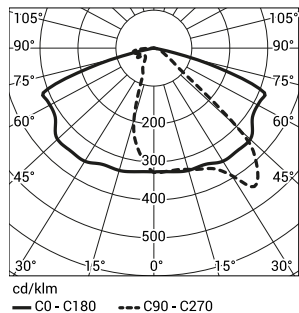
Светотехнические параметры установлены на основании лабораторных исследований, проведенных в соответствии с требованиями IESNA LM 79-08



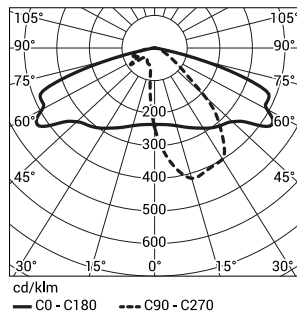
DW



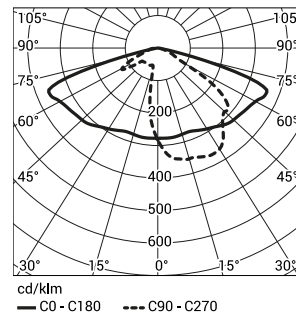
ME



T2



T3



Светильник COSMO 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 COSMO LED на одной цепи, обеспеченное:

### Перегрузочными выключателями MCB типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
COSMO LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31

### Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
COSMO LED 48W	4	8	12	19	31	39	49
COSMO LED 60, 72W	2	6	9	17	27	34	43