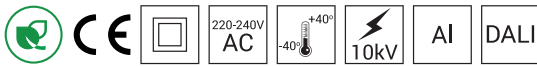


COSMO LED



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°C до $+40^{\circ}\text{C}$
 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: ≥ 0.95
 Пусковой ток: 43A / 260 μs
 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 ²⁾ | Световой поток светильника ²⁾ | Световая производительность | Единичный объём | Вес нетто |
|------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------------------|---------------------|-----------|
| 2210033/3/... ¹⁾ | COSMO LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 3500K | 7 000lm | 6550lm | 119lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210033/4/... ¹⁾ | COSMO LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 4000K | 7 300lm | 6800lm | 124lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210033/6/... ¹⁾ | COSMO LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 5000K | 8 150lm | 7100lm | 129lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210034/3/... ¹⁾ | COSMO LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 3500K | 8 050lm | 7700lm | 115lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210034/4/... ¹⁾ | COSMO LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 4000K | 8 950lm | 8000lm | 119lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210034/6/... ¹⁾ | COSMO LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 5000K | 8 350lm | 8400lm | 125lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210035/3/... ¹⁾ | COSMO LED 72 | 72W | 80W | 1000mA | 3500K | 9 400lm | 8950lm | 112lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210035/4/... ¹⁾ | COSMO LED 72 | 72W | 80W | 1000mA | 4000K | 10 450lm | 9300lm | 116lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |
| 2210035/6/... ¹⁾ | COSMO LED 72 | 72W | 80W | 1000mA | 5000K | 10 950lm | 9750lm | 122lm/W | 0,073m ³ | 11,5kg |

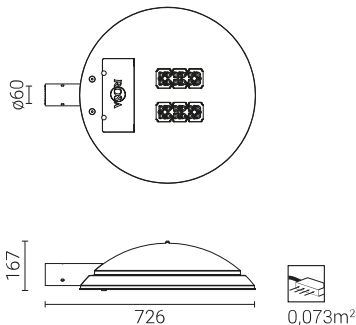
1) Символ избранной оптической системы например 2210035/6/T2 это светильник COSMO LED 72 5000K с оптической системой T2

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)

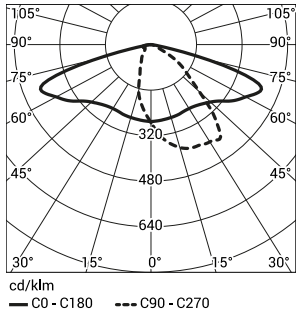
Нормы: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

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

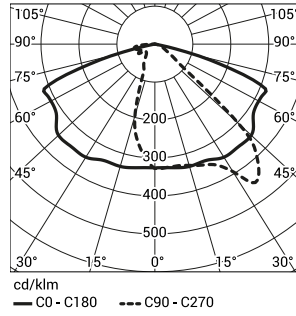


COSMO LED

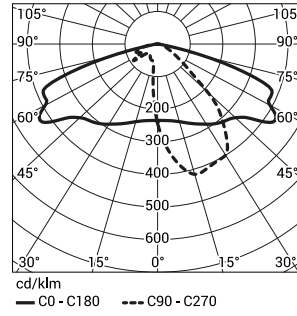
DW



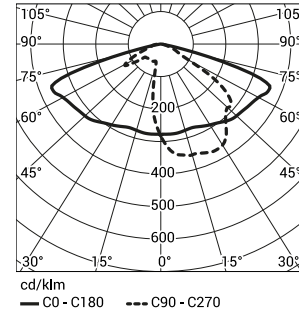
ME



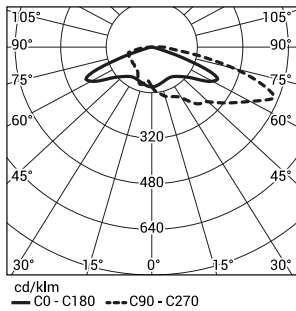
T2



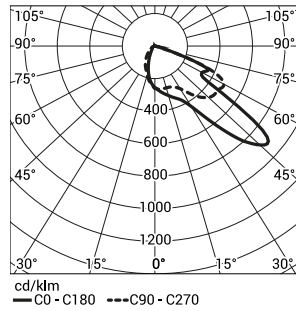
T3



T4



PP



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 МСВ типа В или С

| светильника | Тип | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| COSMO LED 48, 60, 72W | B | 0 | 1 | 3 | 6 | 10 | 12 | 15 |
| | C | 1 | 3 | 5 | 10 | 17 | 20 | 26 |

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

| светильника | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| COSMO LED 48, 60, 72W | 2 | 6 | 9 | 17 | 27 | 34 | 43 |