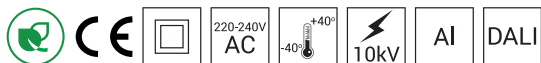




Применение: городские дороги, пешеходные зоны, паркинги
 Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм
 Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый, анодированный сплав
 Цвет: нержавеющая сталь/ чёрный
 Оптическая система: линза из PMMA, сменные модули 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, 3500K; >80 для 3500K
 Корректирующий коэффициент S/P: 1,8 для 5000K; 1,45 для 3500K; 1,55 для 4000K, 5000K
 Частота напряжения питания: 50 - 60Hz
 Коэффициент мощности: ≥ 0.95
 Пусковой ток: 57A / 210 μs
 Светильник COSMO LED ALFA 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 |
|------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------------------|---------------------|-----------|
| 2212033/3/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 48 | 48W | 55W | 700mA | 3500K | 7 000lm | 6550lm | 119lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212033/4/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 48 | 48W | 55W | 700mA | 4000K | 7 300lm | 6800lm | 124lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212033/6/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 48 | 48W | 55W | 700mA | 5000K | 8 150lm | 7100lm | 129lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212034/3/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 60 | 60W | 67W | 830mA | 3500K | 8 050lm | 7700lm | 115lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212034/4/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 60 | 60W | 67W | 830mA | 4000K | 8 950lm | 8000lm | 119lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212034/6/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 60 | 60W | 67W | 830mA | 5000K | 9 350lm | 8400lm | 125lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212035/3/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 72 | 72W | 80W | 1000mA | 3500K | 9 400lm | 8950lm | 112lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212035/4/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 72 | 72W | 80W | 1000mA | 4000K | 10 450lm | 9300lm | 116lm/W | 0,073m ³ | 11kg |
| 2212035/6/... ¹⁾ | COSMO LED ALFA 72 | 72W | 80W | 1000mA | 5000K | 10 950lm | 9750lm | 122lm/W | 0,073m ³ | 11kg |

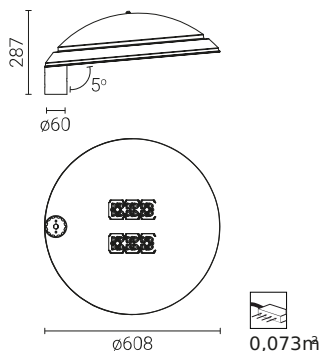
1) Символ избранной оптической системы например 2212035/6/T2 это светильник COSMO LED ALFA 72 5000K с оптической системой T2

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

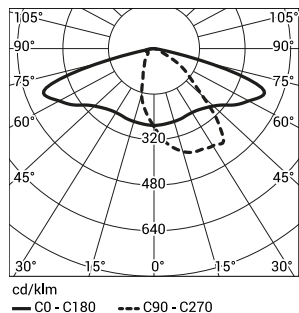
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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,

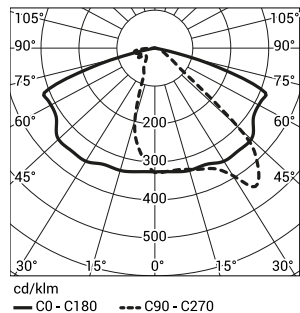
Светотехнические параметры установлены на основании лабораторных исследований, проведенных в соответствии с требованиями IESNA LM 79-08



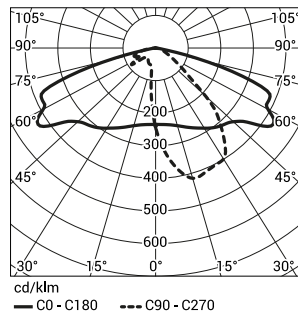
DW



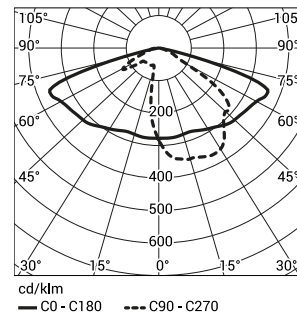
ME



T2



T3



Светильник COSMO LED ALFA 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 COSMO LED ALFA на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями MCB типа В или С

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