



Применение: городские дороги, поселковые дороги (внутренние),

парки, пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: на опорах с оголовниками, оголовниках, бра с окончанием $\varnothing 42$ x 40 мм

Степень защиты: IP 66

Материал: крышка и корпус – штампованный алюминиевый, анодированный лист

Цвет: чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED

Количество светодиодов: 24 для 48W, 60W, 72W; 12 для 24W, 36W

Диапазон рабочих температур: от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$

Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 ч, L80F20 – 100 000 ч,

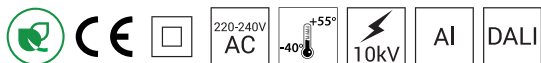
CRI: >70 для 5000K, 4000K; >80 для 3500K, 2700K

Частота напряжения питания: 50/60Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Пусковой ток: 43A / 260 μs для 48W, 60W, 72W; 21A / 225 μs для 24W, 36W

Светильник OW 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 |
|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------------------|--------------------|-----------|
| 2109030/1/... ¹⁾ | OW LED 24 | 24W | 28W | 700mA | 2700K | 3 600lm | 3150lm | 113lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109030/3/... ¹⁾ | OW LED 24 | 24W | 28W | 700mA | 3500K | 3 700lm | 3250lm | 117lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109030/4/... ¹⁾ | OW LED 24 | 24W | 28W | 700mA | 4000K | 4 450lm | 3800lm | 136lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109030/6/... ¹⁾ | OW LED 24 | 24W | 28W | 700mA | 5000K | 4 450lm | 3800lm | 136lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109032/1/... ¹⁾ | OW LED 36 | 36W | 40W | 1000mA | 2700K | 4 900lm | 4300lm | 108lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109032/3/... ¹⁾ | OW LED 36 | 36W | 40W | 1000mA | 3500K | 5 100lm | 4550lm | 114lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109032/4/... ¹⁾ | OW LED 36 | 36W | 40W | 1000mA | 4000K | 6 000lm | 5350lm | 134lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109032/6/... ¹⁾ | OW LED 36 | 36W | 40W | 1000mA | 5000K | 6 000lm | 5350lm | 134lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109033/1/... ¹⁾ | OW LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 2700K | 7 050lm | 6150lm | 112lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109033/3/... ¹⁾ | OW LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 3500K | 7 350lm | 6500lm | 119lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109033/4/... ¹⁾ | OW LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 4000K | 8 650lm | 7500lm | 136lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109033/6/... ¹⁾ | OW LED 48 | 48W | 55W | 700mA | 5000K | 8 650lm | 7500lm | 136lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109034/1/... ¹⁾ | OW LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 2700K | 8 150lm | 7100lm | 106lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109034/3/... ¹⁾ | OW LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 3500K | 8 500lm | 7450lm | 112lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109034/4/... ¹⁾ | OW LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 4000K | 10 050lm | 8800lm | 131lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109034/6/... ¹⁾ | OW LED 60 | 60W | 67W | 830mA | 5000K | 10 050lm | 8800lm | 131lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109035/1/... ¹⁾ | OW LED 72 | 72W | 79W | 1000mA | 2700K | 9 450lm | 8250lm | 105lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109035/3/... ¹⁾ | OW LED 72 | 72W | 79W | 1000mA | 3500K | 9 900lm | 8700lm | 111lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109035/4/... ¹⁾ | OW LED 72 | 72W | 79W | 1000mA | 4000K | 11 650lm | 10200lm | 129lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |
| 2109035/6/... ¹⁾ | OW LED 72 | 72W | 79W | 1000mA | 5000K | 11 650lm | 10200lm | 129lm/W | 0,16m ³ | 6,3kg |

1) Символ избранной оптической системы например 2109033/6/T2 это светильник OW 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,

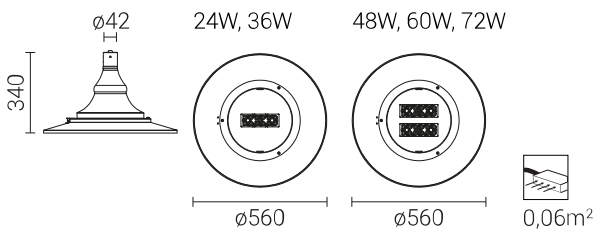
31.10.2009, str.10)

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

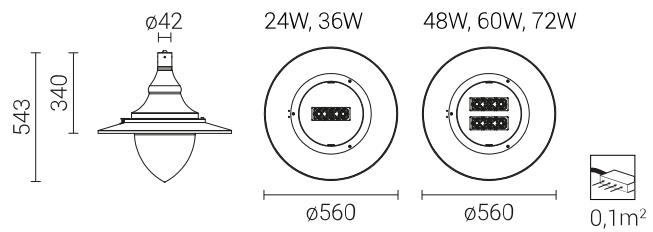


| Код | Название | Единичный объём | Вес нетто |
|---------------|---|--------------------|-----------|
| 690893 | Рассеиватель PMMA прозрачный для OW LED | 0,02m ³ | 0,55kg |
| 690898 | Рассеиватель PMMA морозко для OW LED | 0,02m ³ | 0,55kg |

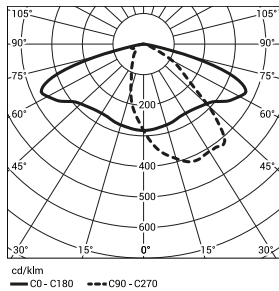
OW LED



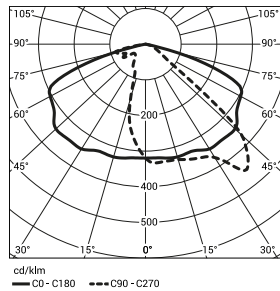
OW LED с рассеивателем



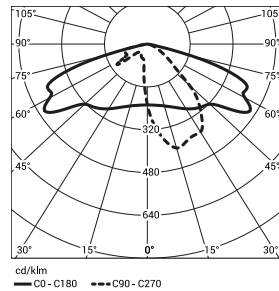
DW



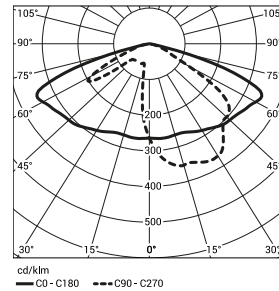
ME



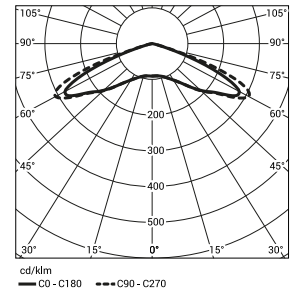
T2



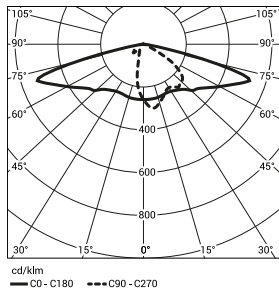
T3



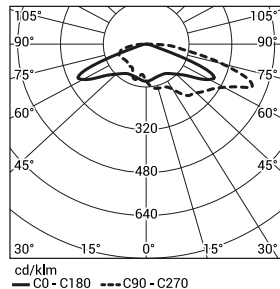
VS



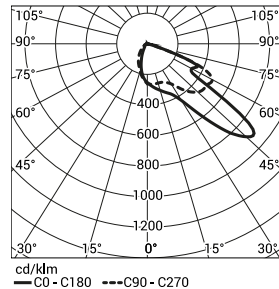
SP



T4



PP



Светильник OW 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 OW LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями МСВ типа В или С

| светильника | Тип | 2А | 4А | 6А | 10А | 16А | 20А | 25А |
|-----------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OW LED 24, 36W | В | 3 | 6 | 10 | 16 | 26 | 32 | 40 |
| | С | 3 | 10 | 16 | 27 | 44 | 54 | 67 |
| OW LED 48, 60, 72W | В | 1 | 2 | 4 | 6 | 11 | 12 | 15 |
| | С | 1 | 4 | 6 | 10 | 17 | 20 | 26 |

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

| светильника | 2А | 4А | 6А | 10А | 16А | 20А | 25А |
|-----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OW LED 24, 36W | 1 | 10 | 19 | 25 | 50 | 68 | 97 |
| OW LED 48, 60, 72W | 0 | 4 | 8 | 11 | 22 | 31 | 44 |