



Применение: городские дороги, поселковые дороги (внутренние),

парки, пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: на опорах с оголовниками, оголовниках, бра с окончанием  $\varnothing 42 \times 40$  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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$

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

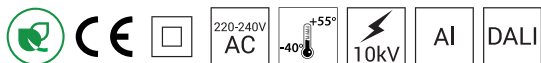
CRI:  $>70$  для 5000K, 4000K;  $>80$  для 3500K, 2700K

Частота напряжения питания: 50/60Hz

Коэффициент мощности:  $\geq 0.95$

Пусковой ток: 43A / 260 $\mu\text{s}$  для 48W, 60W, 72W; 21A / 225 $\mu\text{s}$  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 <sup>2)</sup>	Световой поток светильника <sup>2)</sup>	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
2109030/1/... <sup>1)</sup>	OW LED 24	24W	28W	700mA	2700K	3 600lm	3150lm	113lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109030/3/... <sup>1)</sup>	OW LED 24	24W	28W	700mA	3500K	3 700lm	3250lm	117lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109030/4/... <sup>1)</sup>	OW LED 24	24W	28W	700mA	4000K	4 450lm	3800lm	136lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109030/6/... <sup>1)</sup>	OW LED 24	24W	28W	700mA	5000K	4 450lm	3800lm	136lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109032/1/... <sup>1)</sup>	OW LED 36	36W	40W	1000mA	2700K	4 900lm	4300lm	108lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109032/3/... <sup>1)</sup>	OW LED 36	36W	40W	1000mA	3500K	5 100lm	4550lm	114lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109032/4/... <sup>1)</sup>	OW LED 36	36W	40W	1000mA	4000K	6 000lm	5350lm	134lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109032/6/... <sup>1)</sup>	OW LED 36	36W	40W	1000mA	5000K	6 000lm	5350lm	134lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109033/1/... <sup>1)</sup>	OW LED 48	48W	55W	700mA	2700K	7 050lm	6150lm	112lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109033/3/... <sup>1)</sup>	OW LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 350lm	6500lm	119lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109033/4/... <sup>1)</sup>	OW LED 48	48W	55W	700mA	4000K	8 650lm	7500lm	136lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109033/6/... <sup>1)</sup>	OW LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 650lm	7500lm	136lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109034/1/... <sup>1)</sup>	OW LED 60	60W	67W	830mA	2700K	8 150lm	7100lm	106lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109034/3/... <sup>1)</sup>	OW LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 500lm	7450lm	112lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109034/4/... <sup>1)</sup>	OW LED 60	60W	67W	830mA	4000K	10 050lm	8800lm	131lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109034/6/... <sup>1)</sup>	OW LED 60	60W	67W	830mA	5000K	10 050lm	8800lm	131lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109035/1/... <sup>1)</sup>	OW LED 72	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8250lm	105lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109035/3/... <sup>1)</sup>	OW LED 72	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	8700lm	111lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109035/4/... <sup>1)</sup>	OW LED 72	72W	79W	1000mA	4000K	11 650lm	10200lm	129lm/W	0,16m <sup>3</sup>	6,3kg
2109035/6/... <sup>1)</sup>	OW LED 72	72W	79W	1000mA	5000K	11 650lm	10200lm	129lm/W	0,16m <sup>3</sup>	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,

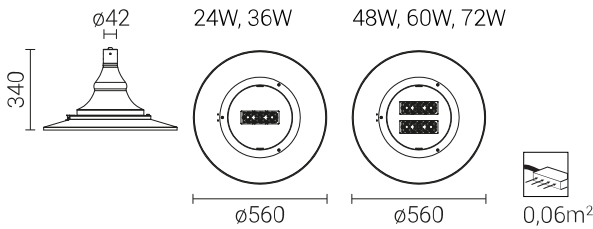
31.10.2009, str.10)

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

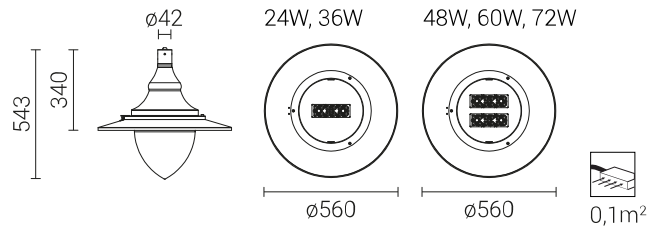


Код	Название	Единичный объём	Вес нетто
<b>690893</b>	Рассеиватель PMMA прозрачный для OW LED	0,02m <sup>3</sup>	0,55kg
<b>690898</b>	Рассеиватель PMMA морозко для OW LED	0,02m <sup>3</sup>	0,55kg

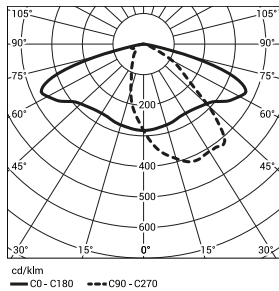
OW LED



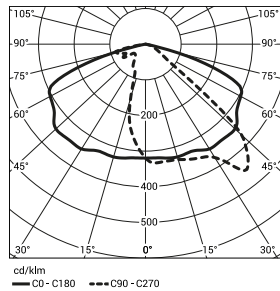
OW LED с рассеивателем



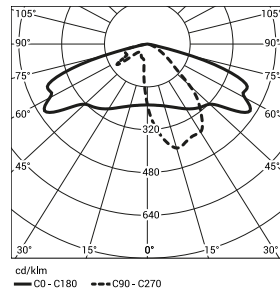
DW



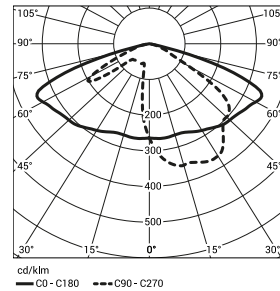
ME



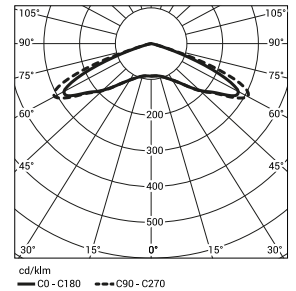
T2



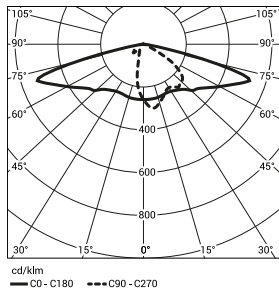
T3



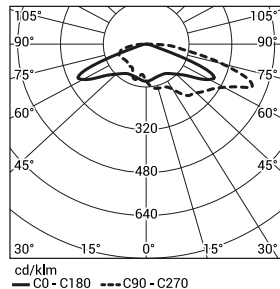
VS



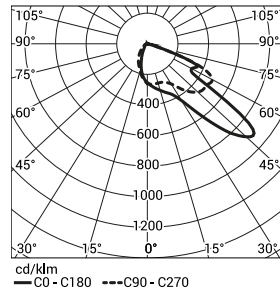
SP



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