

OW LED



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°C до $+55^{\circ}\text{C}$

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

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

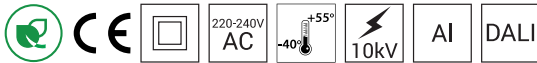
Корректирующий коэффициент S/P: 1,8 для 5000K; 1,45 для 3500K; 1,55 для 4000K

Частота напряжения питания: 50 - 60Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Пусковой ток: 43A / 260 μs 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		Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
						поток диодов LED ²⁾	Световой поток светильника ²⁾			
2109030/3/... ¹⁾	OW LED 24	24W	29W	700mA	3500K	3 300lm	3200lm	110lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109030/4/... ¹⁾	OW LED 24	24W	29W	700mA	4000K	3 750lm	3500lm	122lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109030/6/... ¹⁾	OW LED 24	24W	29W	700mA	5000K	3 950lm	3800lm	130lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109032/3/... ¹⁾	OW LED 36	36W	40W	1000mA	3500K	4 750lm	4400lm	110lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109032/4/... ¹⁾	OW LED 36	36W	40W	1000mA	4000K	5 250lm	4700lm	118lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109032/6/... ¹⁾	OW LED 36	36W	40W	1000mA	5000K	5 450lm	4900lm	123lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109033/3/... ¹⁾	OW LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109033/4/... ¹⁾	OW LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109033/6/... ¹⁾	OW LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109034/3/... ¹⁾	OW LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109034/4/... ¹⁾	OW LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109034/6/... ¹⁾	OW LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109035/3/... ¹⁾	OW LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109035/4/... ¹⁾	OW LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,16m ³	6,3kg
2109035/6/... ¹⁾	OW LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/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 +/- 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)

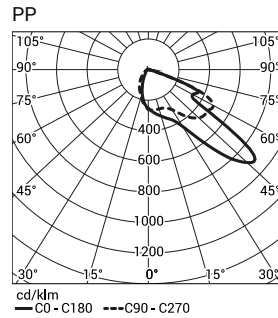
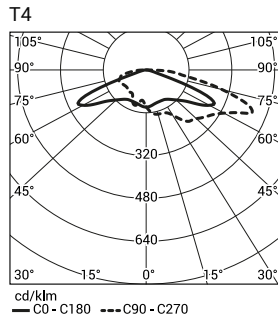
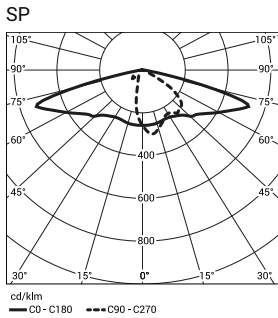
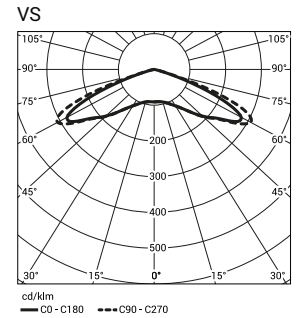
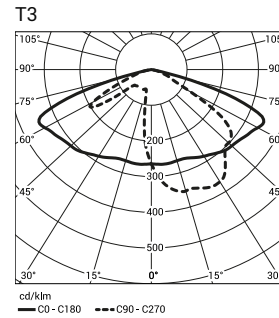
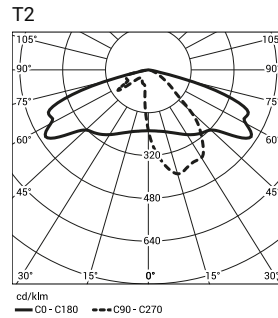
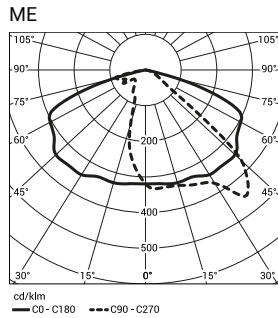
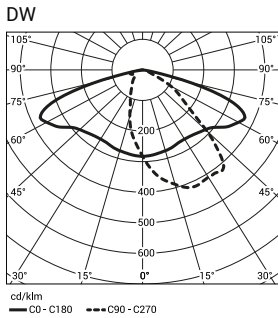
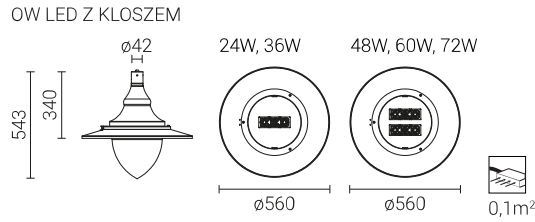
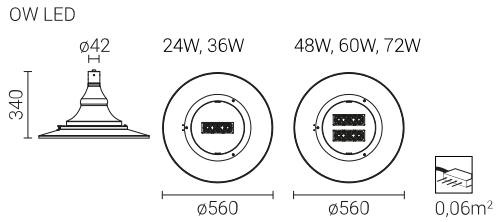
Нормы: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

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

OW LED



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



Светильник OW LED в стандарте обладает следующими функциями интеллектуальной системы питания:

- Подключение к внешней системе управления через интерфейс ДАЛИ (опциональное обслуживание аналогового 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 OW LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями МСВ типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	B	2	5	10	16	26	32	40
	C	2	10	15	27	44	54	67

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	4	9	14	25	39	50	62
OW LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47

OW LED

OW LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	28	28