



Применение: поселковые дороги (внутренние), окружение офисных зданий, парки, пешеходные зоны

Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части, IP 54 для питающей системы

Материал: алюминиевый, анодированный сплав

Цвет: нержавеющая сталь / чёрный

Оптическая система: линза из PMMA

Количество светодиодов: 12 для 36W; 16 для 48W

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

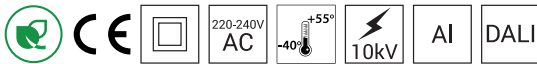
Корректирующий коэффициент S/P: 1,8 для 5000K; 1,45 для 3500K; 1,55 для 4000K

Частота напряжения питания: 50 - 60Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Пусковой ток: 46A / 250 μs

Светильник GEMINI LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).

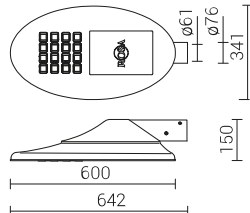
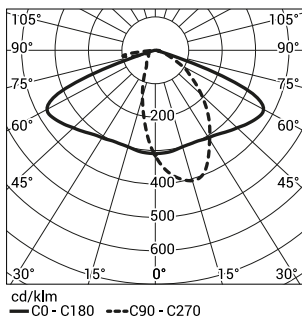


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток светодиодов LED ¹⁾	Световой поток светильника ¹⁾	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
214332/3	GEMINI LED 36	36W	42W	700mA	3500K	4 950lm	4600lm	110lm/W	0,035m ³	8kg
214332/4	GEMINI LED 36	36W	42W	700mA	4000K	5 500lm	4700lm	112lm/W	0,035m ³	8kg
214332/6	GEMINI LED 36	36W	42W	700mA	5000K	5 750lm	4950lm	118lm/W	0,035m ³	8kg
214333/3	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	3500K	6 300lm	6000lm	109lm/W	0,035m ³	8kg
214333/4	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	4000K	6 950lm	6200lm	113lm/W	0,035m ³	8kg
214333/6	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	5000K	7 300lm	6500lm	118lm/W	0,035m ³	8kg

1) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 3%

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



Светильник GEMINI 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 GEMINI LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями МСВ типа В или С

светильника	Тип	2А	4А	6А	10А	16А	20А	25А
GEMINI LED	В	1	2	4	6	11	13	17
	С	1	4	6	11	18	28	28

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2А	4А	6А	10А	16А	20А	25А
GEMINI LED	1	2	11	19	30	38	47