



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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$

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

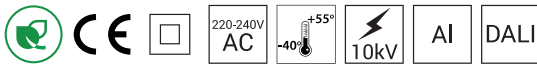
CRI: >70 для 5000K, 4000K; >80 для 2700K, 3500K

Частота напряжения питания: 50/60Hz

Коэффициент мощности:  $\geq 0.95$

Пусковой ток: 43A / 260 $\mu$ s

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



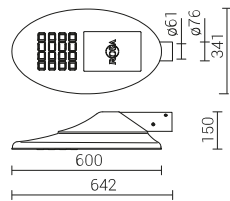
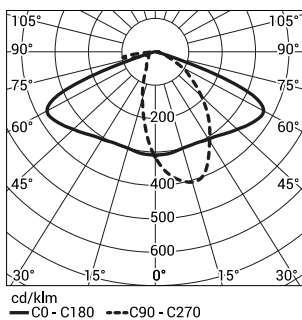
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток светодиодов LED <sup>1)</sup>	Световой поток светильника <sup>1)</sup>	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
214332/1	GEMINI LED 36	36W	42W	1000mA	2700K	4 950lm	4750lm	113lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214332/3	GEMINI LED 36	36W	42W	1000mA	3500K	5 200lm	4900lm	117lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214332/4	GEMINI LED 36	36W	42W	1000mA	4000K	5 900lm	5600lm	133lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214332/6	GEMINI LED 36	36W	42W	1000mA	5000K	5 900lm	5600lm	133lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214333/1	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	2700K	6 600lm	6300lm	115lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214333/3	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	3500K	6 900lm	6550lm	119lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214333/4	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	4000K	7 800lm	7400lm	135lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg
214333/6	GEMINI LED 48	48W	55W	1000mA	5000K	7 800lm	7400lm	135lm/W	0,035m <sup>3</sup>	8kg

1) 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



  
0,063 m<sup>2</sup>

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	10	12	15
	С	1	4	6	10	17	20	26

#### Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2А	4А	6А	10А	16А	20А	25А
GEMINI LED	0	4	8	11	22	31	44