



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Магистраль  
v3.0 50 Эко CRI70 6500K 120°

### 1. Описание серии

Уличные светильники «Магистраль v3.0» предназначены для наружного освещения автомобильных магистралей, улиц, территорий производственных предприятий и внутриквартальных пространств. Экструдированный корпус изготовлен из алюминия. Внешняя сторона корпуса цилиндрическая, без ребер, поэтому на ней не скапливается пыль, листва и снег. Конструкция корпуса позволяет менять источник питания и основание со светодиодным модулем без демонтажа светильника с опоры. В светильнике установлена светодиодная плата COB и боросиликатная линза. Варианты оптики: 45°, 60°, 90°, 120°, 140x85°.

Светильники предназначены для крепления на консоль.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                            | Значение                        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                      | 55                              |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                     | 6 500                           |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 6 500                           |
| Тип кривой силы света:                                                    | косинусная                      |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 120                             |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 70                              |
| Род тока:                                                                 | AC                              |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:                                | 1                               |
| Напряжение питания, [В]:                                                  | ~100-277                        |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:                             | 50                              |
| Коэффициент мощности (Pф), не менее:                                      | 0,98                            |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | I                               |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                      | 5-30                            |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                | IP67                            |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):                              | УХЛ1                            |
| Температура эксплуатации, [°C]:                                           | от -50 до +50                   |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:                                 | 12                              |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:                                   | 100 000                         |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:                                   | 36                              |
| Материал оптического элемента:                                            | боросиликатное стекло           |
| Материал корпуса:                                                         | экструдированный сплав алюминия |
| Цвет покраски:                                                            | -                               |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | 272×174×117                     |
| Тип крепления:                                                            | консольный                      |
| Масса, [кг]:                                                              | 1,7                             |
| Интерфейс управления/диммирования:                                        | -                               |