



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Магистраль  
v3.0 100 CRI70 4500K 120°

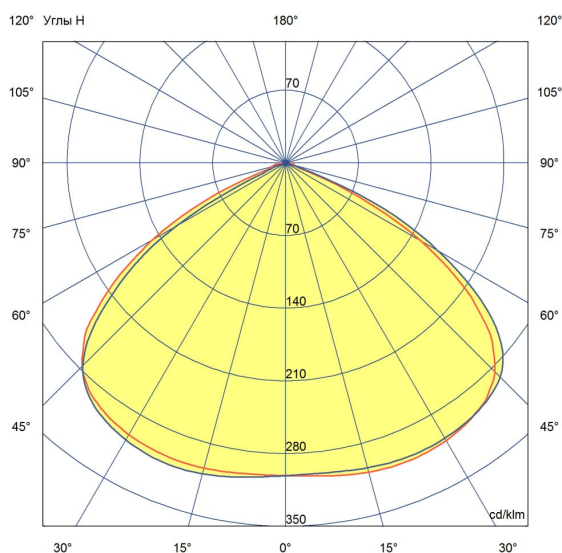
### 1. Описание серии

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°.

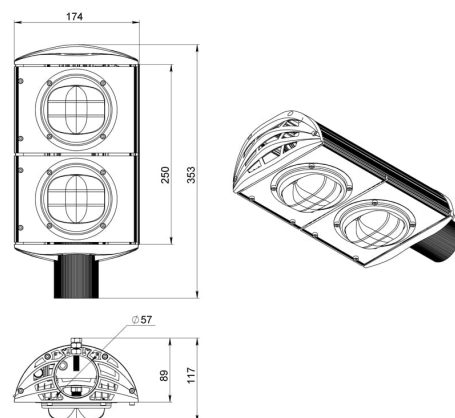
Светильники предназначены для крепления на консоль.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                                                                     | Значение                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                                                               | 100                             |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 12 000                          |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:                                          | 4 500                           |
| 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]:                                                                                           | ~176-264                        |
| 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 -60 до +50                   |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:                                                                          | 12                              |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:                                                                            | 100 000                         |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:                                                                            | 60                              |
| Материал оптического элемента:                                                                                     | боросиликатное стекло           |
| Материал корпуса:                                                                                                  | экструдированный сплав алюминия |
| Цвет покраски:                                                                                                     | -                               |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 353×174×117                     |
| Тип крепления:                                                                                                     | консольный                      |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 2,7                             |
| Интерфейс управления/диммирования:                                                                                 | -                               |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рс, [кВ]: | 10                              |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                               |