



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма 500 L  
V CRI95 5700K 55°

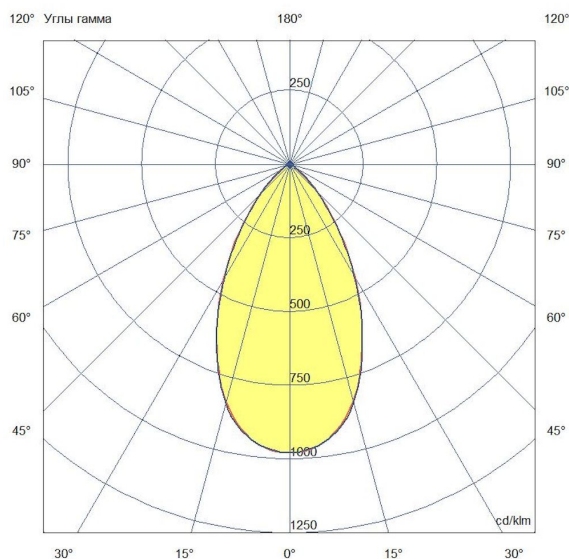
### 1. Описание серии

Серия уличных прожекторов для освещения спортивных стадионов, лыжных трасс, ипподромов, других объектов и мест проведения массовых мероприятий, где предполагается телевизионная трансляция. В базовом исполнении светильник имеет индекс передачи красного цвета R9 не менее 60, опционально возможно исполнение с индексом не менее 75. Небольшой вес и наличие концентрированной оптики от 8° делают прожектор лучшим решением для установки на высокомастовые опоры.

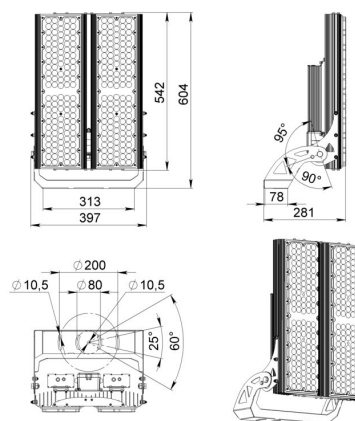
«Плазма L» имеет наилучшее соотношение массы и величины светового потока в линейке прожекторов. Благодаря небольшому весу, а также наличию концентрированной оптики от 8°, «Плазма L» является лучшим решением для установки на высокомастовые опоры, в том числе для замены прожекторов с металлогалогенными лампами.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                                                                     | Значение                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                                                               | 500                               |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 60 500                            |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:                                          | 5 700                             |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | глубокая                          |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 55                                |
| Частный индекс цветопередачи R9, не менее:                                                                         | 75                                |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                                                              | 95                                |
| Род тока:                                                                                                          | AC                                |
| Напряжение питания, [В]:                                                                                           | ~90-305                           |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:                                                                      | 50                                |
| Коэффициент мощности (Pf), не менее:                                                                               | 0,98                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                          | I                                 |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                                                               | 5-50                              |
| 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 +40                     |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:                                                                          | 12                                |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:                                                                            | 100 000                           |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:                                                                            | 60                                |
| Материал оптического элемента:                                                                                     | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса:                                                                                                  | сплав алюминия, экструдированный  |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 599×397×281                       |
| Тип крепления:                                                                                                     | поворотный кронштейн              |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 9,5                               |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]: | 10                                |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                                 |