

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма 1600 D  
CRI70 5000K 120°



### 1. Описание серии

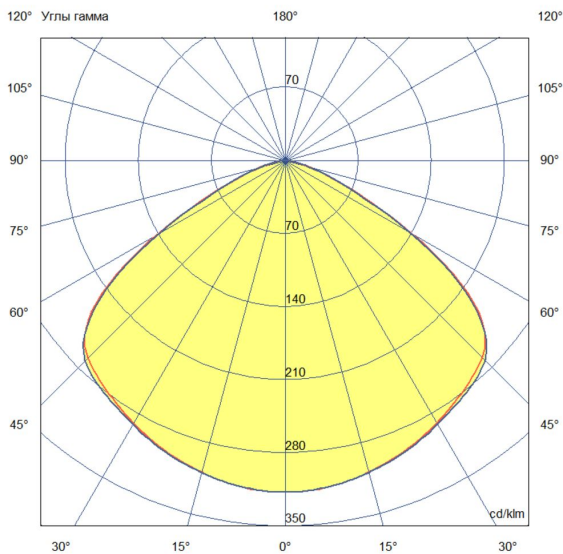
Серия промышленных светодиодных прожекторов для освещения спортивных площадок, бассейнов, теннисных кортов; площадей, открытых парковок; складов; производственных помещений.

«Плазмы D» со световой эффективностью 183 лм/Вт и круглыми линзами с оптиками 20, 35, 60, 90 и 120 градусов. Светильники выполнены в алюминиевом экструдированном корпусе с большой площадью отдачи тепла, что обеспечивает эффективное теплоотведение от диодов. Серия D имеет оптимальное соотношение эффективности и цены за люмен.

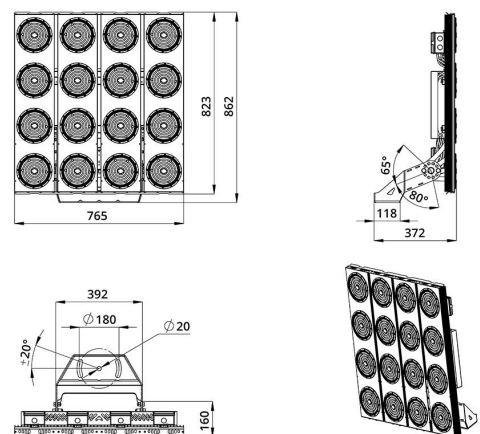
В комплекте идет поворотный кронштейн, который позволяет регулировать положение светильника в двух плоскостях под нужным углом. Специальные зубцы на кронштейнах дополнительно облегчают регулировку положения плазмы.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                                                                     | Значение                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                                                               | 1 600                             |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 272 000                           |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:                                          | 5 000                             |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | косинусная                        |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 120                               |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                                                              | 70                                |
| Род тока:                                                                                                          | AC                                |
| Напряжение питания, [В]:                                                                                           | ~176-264                          |
| 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]:                                                                               | 6-30                              |
| 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:                                                                                     | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса:                                                                                                  | сплав алюминия, экструдированный  |
| Цвет покраски:                                                                                                     | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 862x765x372                       |
| Тип крепления:                                                                                                     | поворотный кронштейн              |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 36                                |
| 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                                 |