

### Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Модерн v2.0 5  
840мм (6Вт/м) 48В DC CRI80 5000К Опал  
(Профиль, транзитное штепсельное соединение)



## 1. Описание серии

Серия архитектурных светильников малой мощности для контурной подсветки зданий и создания световых линий.

Корпус светильника – это трубка диаметром 31 мм из опалового ударопрочного УФ-стабилизированного поликарбоната.

Светильник комплектуется монтажным профилем, в котором размещаются элементы проводки, используемые для транзитного подключения. При необходимости можно скрыть источник освещения, дополнив профиль специальным алюминиевым козырьком.

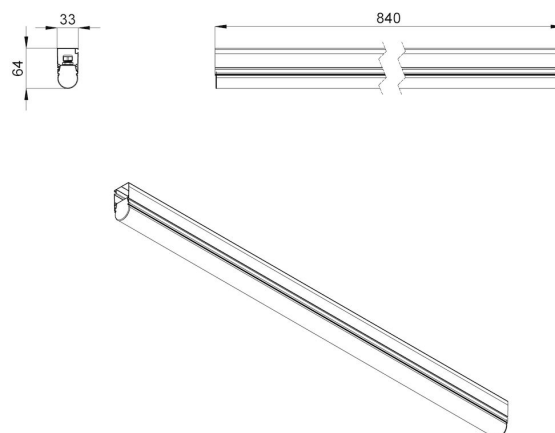
В светильнике используется схема питания светодиодов с применением линейных стабилизаторов с напряжением питания светодиодной платы 48 В, что позволяет обеспечить равномерное свечение от первого до последнего светильника в одной линии подключения большой длины: до 20 м для светильников мощностью 9 Вт/м, и до 30 м для светильников 6 Вт/м. Источник питания внешнего исполнения заказывается отдельно. Его металлический корпус залит теплопроводящим компаундом, защищен от микросекундных импульсов высокой энергии до 6 кВ.

## 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                            | Значение                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                      | 5                                 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                     | 660                               |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 5 000                             |
| Тип кривой силы света:                                                    | косинусная                        |
| Тип рассеивателя:                                                         | опал                              |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 100                               |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 80                                |
| Род тока:                                                                 | DC                                |
| Напряжение питания, [В]:                                                  | 48                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | III                               |
| 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.]:                                   | 60                                |
| Материал корпуса:                                                         | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Цвет покраски:                                                            |                                   |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | 840×64×33                         |
| Тип крепления:                                                            | накладной                         |
| Масса, [кг]:                                                              | 0,6                               |
| Количество светильников, подключаемых в одну линию, не более, [шт]:       | 30                                |