



Назначение светильника

Промышленные светодиодные светильники серии Люмьер ДПП предназначены для освещения производственных помещений, цехов, складов и других промышленных площадок. Светильник может использоваться для освещения открытых территорий с установкой под навесом.

Конструкция светильника

- Корпус светильника выполнен из экструдированного алюминия и обладает прекрасными характеристиками теплоотвода.
- Опаловый рассеиватель светильника изготовлен из светотехнического полистирола и имеет прекрасные характеристики светопропускания.

Габаритные размеры

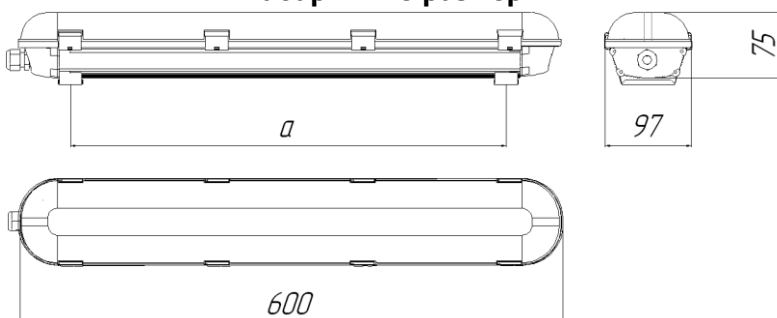
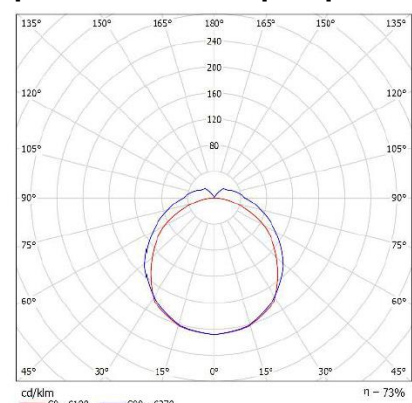


Диаграмма светового распределения



Тип КСС «Д»

Технические характеристики

Наименование светильника	Люмьер ДПП-030.1
Ключевые характеристики	
Световой поток светильника *	3 000 Лм
Световой поток светодиодного модуля **	4 050 Лм
Потребляемая мощность	30 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм / Вт
Светотехнические характеристики	
Цветовая температура	4 000 - 4 500 К
Угол расхождения светового потока	120° (Тип КСС «Д»)
Пульсация светового потока менее	< 1%
CRI (индекс цветопередачи)	Ra ≥ 85
Производитель светодиодов	Seoul Semiconductor
Срок службы светодиодов	100 000 часов
Электротехнические характеристики	
Напряжение сети	135 - 260 В
Частота сети	45 - 65 Гц
Коэффициент мощности	cos φ ≥ 0,97
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Эксплуатационные характеристики	
Вид климатического исполнения	УХЛ 2
Температура эксплуатации	От - 60 °С до + 40 °С
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 65
Заводская гарантия на светильник	5 лет
Конструкция светильника	
Тип рассеивателя	Опаловый
Варианты крепления	Накладной / Подвесной
Материал корпуса	Алюминий
Габариты и вес светильника	
Габаритные размеры корпуса, мм	600 × 97 × 75
Масса, не более	2 кг

* Чистый световой поток светильника, с учетом всех оптических потерь внутри светильника.

** Световой поток светодиодного модуля при температуре кристалла + 25°C.

Преимущества и технические особенности светильника



Светодиоды и светодиодные модули

1) Высокая энергоэффективность светильника (около 100 Лм/Вт), достигается за счет использования новейших светодиодов компании Seoul Semiconductor с высокой эффективностью (более 130 Лм / Вт).

2) Спектр света имеет широкий диапазон и интенсивность длин волн, что обеспечивает прекрасное качество света (индекс цветопередачи CRI>85).

3) Светодиоды имеют большой температурный и токовый запас, обеспечивающий безопасную и долгую службу

светодиодов, предохраняя их от ускоренной деградации и (или) изменения цветовой температуры.



Рассеиватель и габаритная яркость

1) Опаловый рассеиватель из специального оптического полистирола обеспечивает мягкое, комфортное и равномерное светораспределение, исключая вероятность возникновения эффекта ослепления при применении в прямой видимости даже на небольших высотах.

2) Рассеиватель выполнен из высококачественных материалов, сохраняющих оптические свойства и отличные характеристики светопропускаемости на протяжении всего срока службы светильника.



Источник питания

1) В светильнике используется современный гальванически развязанный высоконадежный источник питания с большим ресурсом работы.

2) Источник питания обеспечивает полную электромагнитную совместимость, что делает работу светильника безопасной для всех окружающих устройств.

3) Электролитические компоненты источника питания имеют большой температурный запас и рассчитаны на

температуру до + 105 °С. Поскольку реальные рабочие температуры компонентов источника

существенно ниже, их ресурс сильно возрастает, исключая скорое «высыхание» элементов.

4) Источники питания имеют большой запас по мощности. Элементная база и электротехническая схема имеют запас до 30-50% от расчетной мощности. Источник питания не перегружен и имеет низкую рабочую температуру всей элементной базы. Это позволяет значительно повысить надежность эксплуатации светильника в целом.

5) Источник питания имеет встроенную защиту от кратковременных импульсных бросков напряжения. Данная система защищает светодиоды и светодиодный светильник от нештатных ситуаций в электрической сети. Кроме того, источник питания имеет самовосстанавливающуюся защиту от короткого замыкания на выходе. Светильник автоматически отключается при наличии короткого замыкания и включается при устранении проблемы.



Корпус светильника

- 1) Корпус светильника имеет степень защиты от воздействия окружающей среды IP 65.
- 2) Корпус выполнен методом экструзии сплава алюминия, имеет ровную площадку для установки светодиодных модулей.
- 3) Корпус имеет большую поверхность для отведения тепла, что обеспечивает комфортный тепловой режим работы для светодиодов и источника питания.