

Светодиодный уличный светильник "Алтай С70"



Светодиодный консольный светильник на мощной матрице для освещения улиц, пешеходных дорожек, складских и производственных помещений.

Уличный светодиодный светильник "Алтай С70" (СКУ 70) предназначен для освещения дорог категории Б, улиц, парков, прилегающих территорий. При высоте подвеса до 8 метров и расстоянии между столбами до 35 метров обеспечивает освещение поверхности с минимальной неравномерностью.

В качестве источника света применена мощная светодиодная матрица, установленная на радиатор оригинальной конструкции (патент № 2013106244/12(009277)), обладающий небольшим весом и развитым оребрением. Материал радиатора - электротехнический **алюминий** высокой чистоты с прочным полимерным покрытием,

обеспечивающий равномерное распределение тепла и его эффективный отвод. В процессе работы весь радиатор равномерно прогревается, что предотвращает образование сосулек. На задней части нет препятствий для свободного стекания дождевой воды и снега. Площадь радиатора - около 2000 кв.см. Нагрев корпуса - не более 60 С при Токр = 30 С.

Светильник обладает высокой прочностью, вибро- и вандалоустойчивостью. Не требует сервисного обслуживания. Время непрерывной работы неограничено. Уверенно запускается при температурах окружающей среды от -50 до + 70 градусов. *Отсутствует высокий пусковой ток*, характерный для светильников на базе ДРЛ, ДНаТ.

Установленная **линза** из высококачественного стекла обладает большой механической прочностью, имеет коэффициент пропускания 0,98-0,99 и формирует широкую диаграмму рассеивания ~130x60 градусов, оптимальную для освещения дорог. По желанию заказчика могут быть установлены линзы с другой формой светового пятна.

Источник питания (светодиодный драйвер) собственной разработки содержит встроенный корректор мощности, защиту от выбросов высокого напряжения (молнии, электрические помехи по питающей сети).

Благодаря отсутствию потерь света в светильнике и применению стеклянной вторичной оптики заменяет светильник на базе ДРЛ-250 либо Днат-150, а в некоторых случаях и ДРЛ-400.

Световой поток - 5000-6000 Лм.

Индекс цветопередачи (CRI) - 75-80

Цветовая температура по умолчанию - 5000К (чистый белый цвет)

Потребляемая мощность светильника - 76 Вт.

Коэффициент мощности - 0,95

Исполнение - IP66.

Температура эксплуатации -50 + 70 С

Срок службы - не менее 100 000 часов

Габаритные размеры : 460x170x120, вес : 2,5 кг.

Напряжение питающей сети : 160-260 В, частота 50 Гц

Коэффициент мощности - 0,95

Рабочая температура : -45 +60 С

Класс электробезопасности : I

Климатическое исполнение : УХЛ 1

Подсоединение - клеммная колодка.

**Цвет корпуса по умолчанию - бронза.
Возможна окраска в любые цвета RAL.**

Цветовая температура готового изделия может быть выбрана по желанию заказчика в диапазоне 3000К (теплый белый) - 7000К (холодный белый).

Гарантия на светильник - 3 года с момента ввода в эксплуатацию.

