5. Безопасность и обслуживание

- Эксплуатировать только с подключённым защитным заземлением.
- Очищайте светильник от пыли при отключённом питании по мере загрязнения, не реже чем по табл. 4.3 СП 52.13330.2016: корпус и радиатор сухой тканью, рассеиватель тканью с мыльным раствором, без абразивов и растворителей. Пыль снижает световой поток и ухудшает отвод тепла, светильник может преждевременно выйти из строя. Раз в год проверяйте контакты.
- Не подключать к сетевым диммерам. Яркость исполнений DIM и DALI регулируется только по своей линии управления.
- Не эксплуатировать с повреждённой изоляцией проводов.
- Не подавать сетевое напряжение на линию управления 0–10 В или ШИМ.

6. Возможные неисправности

Неисправность	Причина	Что сделать
Не включается	нет напряжения, ошибка подключения	проверить напряжение и схему
Мерцает	плохой контакт, напряжение вне диапазона	подтянуть контакты, проверить сеть
Не светит часть светодиодов	неисправен светодиодный модуль	обратиться к изготовителю

7. Транспортирование и хранение

Условия хранения: в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией: температура от −50 до +40 °C, относительная влажность до 98 % при +25 °C (условия 2 (С) по ГОСТ 15150-69).

Транспортирование: в упаковке изготовителя любым крытым транспортом при тех же температурах, с защитой от ударов и прямого попадания влаги.

8. Утилизация

Светильник не содержит ртути, специальных условий и разрешений для утилизации не требует. Утилизируется вместе с бытовыми отходами; металлические детали можно сдать во вторсырьё. Порядок разборки - по ГОСТ Р 55102-2012.

9. Гарантия и срок службы

- Гарантийный срок - 5 лет с даты отгрузки.
- Ресурс - 100 000 ч: за это время световой поток снижается не более чем до 80 % от начального (L80).
- Срок службы - не менее 100 000 ч, около 23 лет при работе 12 ч в сутки.
- Гарантия не действует при механических повреждениях, следах вскрытия, напряжении сети вне диапазона, нарушении схемы подключения и правил эксплуатации из паспорта, в том числе без очистки от пыли.
- Рекламации: 8 (800) 555-84-97, order@lcsvet.ru.

10. Свидетельство о приёмке

Светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40.25-001-25853181-2019, признан годным к эксплуатации. Дата изготовления указана на этикетке светильника.

Штамп ОТК

Печать организации (М.П.)

Изготовитель: ООО «Лайт Сити Групп». Юридический адрес: 630083, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Большевистская, д. 177. Тел. 8 (800) 555-84-97, order@lcsvet.ru, lcsvet.ru. Изготовитель вправе вносить изменения, не ухудшающие характеристики.

НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
Светлый Город

ЕАС СДЕЛАНО В РОССИИ ISO

ПАСПОРТ

LC 100-WALL Г90 5000K DIM

Светодиодный светильник серии LC WALL

Изготовлен по ТУ 27.40.25-001-25853181-2019



Страница товара на lcsvet.ru
габаритный чертёж, IES-файл для DIALux, 3D-модель, сертификаты

IP67 защита	**I** класс защиты	**УХЛ1** климат	**−50…+50** °C
< 1 % пульсация	**164 лм/Вт** световая отдача	**100 000 ч** L80	**5 лет** гарантия

1. Назначение и основные сведения

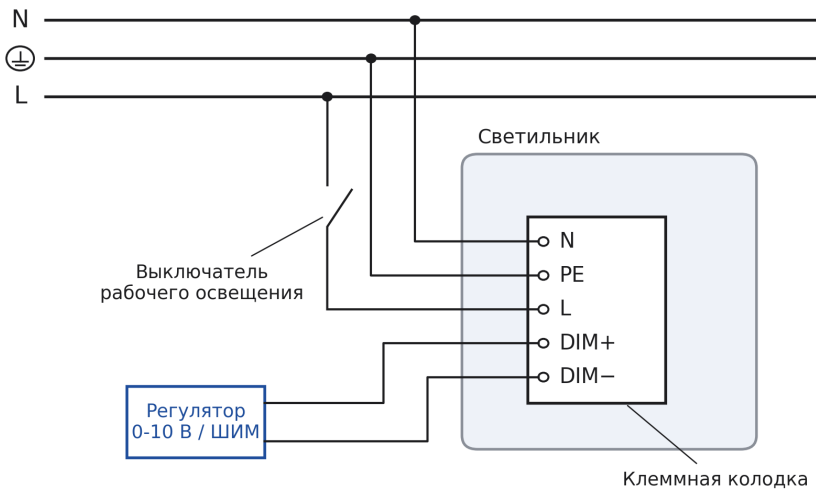
Прожектор предназначен для архитектурной и ландшафтной подсветки: фасады зданий, деревья, придомовые территории. Поворотная лира позволяет точно направить свет. Оптика К12°, К30°, Г60°, Г90°, Д120°, Ш157°, белый свет и цветное свечение. IP67, рабочая температура −50…+50 °C. Монтаж накладной, настенный.

Соответствует ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.50758/26. Стандарты: ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ IEC 61000-3-2-2021, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015.

2. Комплектность

Прожектор с поворотной лирой	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. Схема подключения



L - фаза, N - ноль, PE - защитное заземление. Линия управления подключается к регулятору 0–10 В или ШИМ.

4. Монтаж

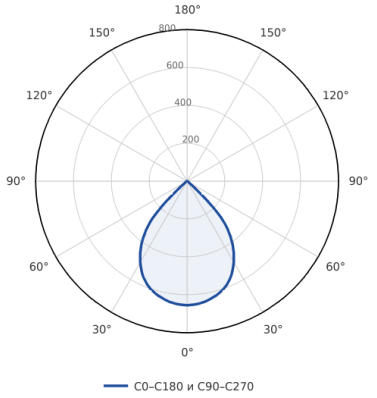
Монтаж и подключение выполняет электротехнический персонал с допуском, только при отключённом напряжении. После хранения на холоде выдержать светильник в упаковке при комнатной температуре не менее 8 ч.

1. Закрепить лиру прожектора на стене или другой поверхности.
2. Подключить провода к сети по схеме. Соединение вне прожектора выполнять в герметичной коробке для наружной установки.
3. Направить прожектор на объект и зафиксировать угол поворота лиры.
4. После монтажа убедиться, что кабель, корпус и рассеиватель не повреждены.

Технические характеристики

Мощность	100 Вт
Световой поток	16 400 лм
Световая отдача	164 лм/Вт
Цветовая температура	5000 K
Цвет свечения	Дневной белый
Индекс цветопередачи Ra	80
Коэффициент пульсации	< 1 %
Коэффициент мощности, cos φ	0,98
Напряжение питания	176–264 В, 50–60 Гц
Тип КСС	Г (глубокая), 90°
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Материал корпуса	Анодированный алюминий;Сталь
Степень защиты	IP67
Класс защиты от поражения током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1
Гальваническая развязка	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Защита от импульсных перенапряжений	Есть
Температура эксплуатации	−50…+50 °C
Температура хранения	−50…+40 °C
Способ установки	Накладной, Настенный, Поворотный
Габаритные размеры	268 × 190 × 75 мм
Управление яркостью	ШИМ 0-10В
Блок аварийного питания	Нет
Ресурс (световой поток не ниже 80 %, L80)	100 000 ч

Кривая силы света



Сила света, кд/1000 лм