

## Прожектор светодиодный уличный Лучезар 30 вторичная оптика 45 градусов

<https://svzar.ru/item/102601>

**Возможно низковольтное исполнение 12В, 24В, 36В, 48В, 60В или расширенный диапазон от 36В до 280В**  
**Любая цветовая температура от 2700 до 6500К**



Светодиодный прожектор - это светильник с вторичной оптикой (линзами, формирующими узконаправленный луч) при этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон. Прожектор эффективен в тех случаях, когда требуется узконаправленный поток света, либо необходимо получить определенную освещенность на поверхности там, где нет возможности низко повесить светильники, например в цехе с мостовыми кранами или на фасадах зданий.

Светодиодный светильник **Прожектор светодиодный уличный Лучезар 30 вторичная оптика 45 градусов** может применяться в следующих случаях

В системах охранного освещения, систем видеонаблюдения, мостовых кранов, ТЭЦ и котельных, железнодорожных платформ, переездов, подвижного состава РЖД, архитектурной подсветки, подсветки рекламных конструкций.

### **Возможность управления мощностью светильника**

Светодиодные прожекторы лучезар могут быть оборудованы системой управления освещением

1. Дежурный режим - Прожектор имеет два варианта потребляемой мощности 20% и 100%
2. Управляемый ШИМ сигналом - Этот режим позволяет изменять мощность от 0 до 100%
3. Возможность работы в различных системах управления освещения АСУНО "Горсвет", АСУНО КУЛОН и других.\*

### **Основные преимущества:**

- Устойчив к перепадам напряжения
- Прослужит более 10 лет
- Отсутствие мерцания
- Быстрый старт при низких температурах от -67 градусов.
- Устойчив к вибрациям и механическим повреждениям
- Специально разработанная самоочищающаяся конструкция корпуса
- Экономия на техническом обслуживании светильника

**Корпус:** изготовлен из алюминиевого профиля, который хорошо отводит тепло от

светодиодов.

**Светодиоды:** в светильнике используются высококачественные светодиоды известных фирм **Cree, Osram, Seoul**.

**Оптическая система** (стекло и линзы): стекло выполнено из высококачественного монолитного поликарбоната с защитой от ультрафиолета. На светодиоды установлена вторичная оптика (линза 10,15, 30, 45, 60, 90 градусов). Благодаря линзе получаем узконаправленный световой пучок.

**Блок питания:** специально разработан для эксплуатации в суровых условиях. Обеспечивает стабильный световой поток в широком диапазоне рабочих температур. В источник питания встроена защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания. КПД более 89%

### **Внимание!**

Светильник необходимо установить на те крепления и таким образом как предусмотрено производителем.

Нельзя переставлять крепления, переворачивать или разворачивать светильник (без согласования с производителем)

Это связано с тем, что в светильнике предусмотрены дренажные отверстия, благодаря которым в светильнике не скапливается конденсат.

Если светильник **перевернуть**, то это приведёт к накопления влаги и светильник выйдет из строя.

Данная поломка не будет считаться гарантийной.

\*Вариантов систем АСУНО представлено большое количество. Для бесперебойной работы в системах АСУНО необходима поддержка управления по ШИМ сигналу.

## Сравнительная таблица вариаций

|                                               | 104602      | 100601      | 101601      | 102601      | 103601      | 103618      | 104601           |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Крепление                                     | Поворотное  | Поворотное  | Поворотное  | Поворотное  | Поворотное  | Поворотное  | Поворотное       |
| Цветовая температура, К                       | 5000        | 5000        | 5000        | 5000        | 5000        | 5000        | 5000             |
| Стекло рассеиватель                           | Прозрачное  | Прозрачное  | Прозрачное  | Прозрачное  | Прозрачное  | Прозрачное  | Прозрачное       |
| Вторичная оптика                              | 10          | 15          | 30          | 45          | 60          | 90          | 120 (без оптики) |
| Угол                                          | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         | 120              |
| Степень защиты оболочки светильника IP        | IP66        | IP66        | IP66        | IP66        | IP66        | IP66        | IP66             |
| Средний срок службы, лет                      | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10               |
| Вид климатического исполнения, УХЛ            | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1                |
| Класс энергетической эффективности            | A           | A           | A           | A           | A           | A           | A                |
| Средняя наработка на отказ, ч                 | 117000      | 117000      | 117000      | 117000      | 117000      | 117000      | 117000           |
| Частота питающей сети, Гц                     | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50               |
| Кривая силы света                             | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д                |
| Класс светораспределения                      | П           | П           | П           | П           | П           | П           | П                |
| Световая отдача, Лм/Вт                        | 150         | 150         | 150         | 150         | 150         | 150         | 150              |
| Световой поток, Лм.                           | 4500        | 4500        | 4500        | 4500        | 4500        | 4500        | 4500             |
| Коэффициент мощности cos φ                    | 0.98        | 0.98        | 0.98        | 0.98        | 0.98        | 0.98        | 0.98             |
| Срок изготовления                             | 2-14 дней   | 2-14 дней   | 2-14 дней   | 2-14 дней   | 2-14 дней   | 2-14 дней   | 2-14 дней        |
| Коэффициент пульсаций светового потока        | 0.10        | 0.10        | 0.10        | 0.10        | 0.10        | 0.10        | 0.10             |
| Габаритные размеры                            | 300×112×129 | 300×112×129 | 300×112×129 | 300×112×129 | 300×112×129 | 300×112×129 | 300×112×129      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I           | I           | I           | I           | I           | I           | I                |
| Ресурс в режиме уличного освещения, лет       | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20               |
| Температура эксплуатации, °C                  | -65 до +45  | -65 до +45  | -65 до +45  | -65 до +45  | -65 до +45  | -65 до +45  | -65 до +45       |
| Напряжение сети (AC), В                       | 150-285     | 150-285     | 150-285     | 150-285     | 150-285     | 150-285     | 150-285          |
| Напряжение сети (DC), В                       | 250-394     | 250-394     | 250-394     | 250-394     | 250-394     | 250-394     | 250-394          |
| Гарантия, месяцев                             | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60               |
| Потребляемая мощность, Вт.                    | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30               |
| Вес Нетто                                     | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2                |

|              | 104602             | 100601             | 101601             | 102601             | 103601             | 103618             | 104601             |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Режим работы | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки | Без<br>регулировки |
| Цвет корпуса | Серый              | Серый              | Серый              | Серый              | Серый              | Серый              | Серый              |