

## Прожектор светодиодный уличный Лучезар 300 вторичная оптика 45 градусов

<https://svzar.ru/item/102609>

**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 300 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

|                                               | 100609          | 101609          | 102609          | 103609          | 104616          | 104615           | 103621          |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 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                              | 15              | 30              | 45              | 60              | 10              | 120 (без оптики) | 90              |
| 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.                           | 47250           | 47250           | 47250           | 47250           | 47250           | 47250            | 47250           |
| 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                            | 1000×235×129    | 1000×235×129    | 1000×235×129    | 1000×235×129    | 1000×235×129    | 1000×235×129     | 1000×235×129    |
| 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.                    | 315             | 315             | 315             | 315             | 315             | 315              | 315             |
| Вес Нетто                                     | 13              | 13              | 13              | 13              | 13              | 13               | 13              |
| Режим работы                                  | Без регулировки | Без регулировки | Без регулировки | Без регулировки | Без регулировки | Без регулировки  | Без регулировки |
| Цвет корпуса                                  | Серый           | Серый           | Серый           | Серый           | Серый           | Серый            | Серый           |