

## Прожектор светодиодный уличный Лучезар 900 вторичная оптика 15 градусов

<https://svzar.ru/item/104649>

**Лучезар 960** устанавливается для освещения видеонаблюдения, мостовых кранов, ТЭЦ и котельных, железнодорожных платформ, переездов, подвижного состава РЖД, архитектурной подсветки, подсветки рекламных конструкций.



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

### Основные преимущества:

- Устойчив к перепадам напряжения
- Прослужит до 20 лет
- Отсутствие мерцания
- Не мерзнет! Быстрое включение при минусовых температурах
- Устойчив к вибрациям и механическим повреждениям

### 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 каждый светодиод установлена вторичная оптика (линза 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%

## Сравнительная таблица вариаций

|                                               | 104647           | 104648          | 104649          | 104650          | 104651          | 104652          | 104653          |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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                              | 120 (без оптики) | 10              | 15              | 30              | 45              | 60              | 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.                           | 144000           | 144000          | 144000          | 144000          | 144000          | 144000          | 144000          |
| 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                            | 1000×725×129     | 1000×725×129    | 1000×725×129    | 1000×725×129    | 1000×725×129    | 1000×725×129    | 1000×725×129    |
| 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.                    | 960              | 960             | 960             | 960             | 960             | 960             | 960             |
| Вес Нетто                                     | 37               | 37              | 37              | 37              | 37              | 37              | 37              |
| 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           |