

Прожектор светодиодный уличный Лучезар 900 вторичная оптика 60 градусов

<https://svzar.ru/item/104652>

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