

# НОЧЬ, УЛИЦА, ФОНАРЬ...

## СРАЗУ ПЕРЕХОДИМ НА СВЕТОДИОДЫ!

Чем освещают улицы и дороги? Во всем мире наиболее популярными являются газоразрядные лампы, преимущественно ДНаТ. И наряду с ними все еще используются лампы устаревшего типа — ДРЛ и ДРВ. В нашей стране ртутные лампы до сих пор лидеры продаж среди источников света, используемых для уличного освещения. В России обычное дело, когда современные светодиодные светильники приходят на смену архаичным лампам накаливания или ДРЛ.

### ИСТОЧНИКИ СВЕТА ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Характеристики	ДРЛ	ДНаТ	Светодиодные светильники
Светоотдача, лм/Вт	30–60	85–130 и более	80–120
Диапазон цветовой температуры, К	2700–8000	2200	2700–7000
Индекс цветопередачи Ra	45–50	20–30	60–90
Срок службы, тыс. часов	3–10	12–24	15–50
Нагрев ИС во время работы в открытом состоянии, °С	До 250–270	До 250–270	До 70–85
Рабочие температурные диапазоны, °С	–60...+40	–60...+40	–60...+40
Класс энергоэффективности	А, В	А, В	А+
Мгновенный старт	Нет, требуется время, чтобы разогреться	Нет, требуется время, чтобы разогреться	Да
Повторный запуск (время на разогрев)	Через 5–15 минут	Через 5–15 минут	Немедленно
Мерцание	Есть	Есть	Нет
Устойчивость к перепадам напряжения (не перегорают и не тускнеют при скачках напряжения)	Нет	Нет	Есть
Электромагнитное поле (ЭМИ)	Заметное	Заметное	Незначительное
Содержание ртути, мг	30–45	30–40 *	Нет
Устойчивость к вибрации	Нет	Нет	Есть
Ультрафиолетовое излучение	Низкое	Высокое	Низкое
Необходимость специальной утилизации	Да	Да	Нет
Подключение в сеть	ЭМПРА	ЭМПРА + ИЗУ либо ЭПРА	Преобразователь LED драйвер
Стоимость ИС	Низкая	Средняя	Высокая

\*Существуют и безртутные лампы ДНаТ, но использование их ограничено.

Как видно из сводной таблицы, у каждого источника света свои преимущества и недостатки.

Консольные светильники получили свое название за способ установки. Светильник крепится на мачту освещения или консоль из трубы (кронштейн, оголовник). Это самые распространенные световые приборы, применяемые для уличного освещения.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Материал корпуса – алюминиевый сплав, покрытый порошковой краской
- Материал рассеивателя – термостойкое стекло
- Источник света – светодиоды Bridgelux 45 mil
- Цветовая температура – 6500 K
- Угол освещения – 120/70°
- Индекс цветопередачи – Ra ≥ 78
- Входное напряжение / частота – 100–240 В / 50 Гц
- Степень влагозащитности – IP65
- Коэффициент мощности – cosφ ≥ 0,95
- Температура эксплуатации –35...+50 °С
- Срок службы светодиодов – 50 000 часов
- Гарантия – 3 года

Светодиодный светильник PSL 36W/CW/GWY/45bridgelux jazzway



Светодиодный светильник PSL 126W/CW/GWY/45bridgelux jazzway

Код	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.
4690601019653	PSL 36W/CW/GWY/45bridgelux	36	3865	495 x 210 x 70	3,9	1
4690601010223	PSL 70W/CW/GWY/45bridgelux	70	7730	430 x 315 x 75	9,8	1
4690601010216	PSL 70W/CW/MW/45 bridgelux	70	7730	430 x 315 x 75	9,8	1
4690601024640	PSL 126W/CW/GWY/45bridgelux	126	13920	665 x 315 x 75	15,1	1
4690601006516	PSL 196W/CW/GWY/45bridgelux	196	19133	960 x 315 x 75	15,7	1

СВЕТИЛЬНИКИ PSL-R SMD jazzway

Обтекаемый герметичный корпус светильника PSL-R внешне напоминает традиционные светильники аналог РКУ или ЖКУ. Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах диаметром до 50 мм под углом 15–20° к горизонту.

Светодиодный светильник PSL-R SMD 50w 6500K IP65 jazzway



НОВИНКА

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Материал корпуса – алюминиевый сплав, покрытый порошковой краской
- Материал рассеивателя – термостойкое стекло
- Источник света – светодиоды EPISTAR SMD5730
- Цветовая температура – 6500 K
- Угол освещения – 100°
- Индекс цветопередачи – Ra ≥ 75
- Входное напряжение / частота – 85–265 В / 50 Гц
- Степень влагозащитности – IP65
- Коэффициент мощности – cosφ ≥ 0,95
- Температура эксплуатации –45...+50 °С
- Срок службы светодиодов – 50 000 часов
- Гарантия – 5 лет

Код	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.
4897062852823	PSL-R SMD 50w 6500K IP65	50	4950	525 x 240 x 145	3,1	1
4897062852816	PSL-R SMD 70w 6500K IP65	70	6850	665 x 300 x 185	5,5	1