

# НІЧЬ, ВУЛИЦЯ, ЛІХТАР...

## ВІДРАЗУ ПЕРЕХОДИМО НА СВІТЛОДІОДИ!

Чим освітлюють вулиці і дороги? У всьому світі найбільш популярними є газорозрядні лампи, переважно ДНаТ. І поряд з ними все ще використовуються лампи застарілого типу – ДРЛ і ДРВ. У нашій країні ртутні лампи досі лідери продажів серед джерел світла, використовуваних для вуличного освітлення. В Україні звичайна справа, коли сучасні світлодіодні світильники приходять на зміну архаїчним лампам розжарювання або ДРЛ.

### ДЖЕРЕЛА СВІТЛА ДЛЯ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ



Характеристики	ДРЛ	ДНаТ	Світлодіодні світильники
Світловіддача, лм/Вт	30–60	85–130 та більше	80–120
Діапазон кольорової температури, К	2700–8000	2200	2700–7000
Індекс передачі кольору Ra	45–50	20–30	60–90
Термін придатності, тис. годин	3–10	12–24	15–50
Нагрівання ІС під час роботи в відкритому стані, °С	До 250–270	До 250–270	До 70–85
Робочі температурні діапазони, °С	–60...+40	–60...+40	–60...+40
Клас енергоефективності	A, B	A, B	A+
Миттєвий старт	Ні, потрібен час, щоб розігрітися	Ні, потрібен час, щоб розігрітися	Так
Повторний запуск (час на розігрів)	Через 5–15 хвилин	Через 5–15 хвилин	Негайно
Мерехтіння	Так	Так	Ні
Стійкість до перепадів напруги (не перегорають і не тьм'яніють при скачках напруги)	Ні	Ні	Так
Електромагнітне поле (ЕМП)	Помітне	Помітне	Незначне
вміст ртуті, мг	30–45	30–40 *	Ні
Стійкість до вібрації	Ні	Ні	Так
Ультрафіолетове випромінювання	Низьке	Високе	Низьке
Необхідність спеціальної утилізації	Так	Так	Ні
Підключення до мережі	ЕмПРА	ЕмПРА + ІЗП або ЕПРА	Перетворювач LED драйвер
Вартість ІС	Низька	Средня	Висока

\*Існують і безртутні лампи ДНаТ, але використання їх обмежене. Як видно зі зведеної таблиці, у кожного джерела світла свої переваги і недоліки.



Консольні світильники отримали свою назву за спосіб установки. Світильник кріпиться на щоглу освітлення або консоль з труби (кронштейн, оголовник). Це найпоширеніші світлові прилади, що застосовуються для вуличного освітлення.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Матеріал корпусу – алюмінієвий сплав, покритий порошковою фарбою
- Матеріал розсіювача – термостійке скло
- Джерело світла – світлодіоди Bridgelux 45 mil
- Колірна температура – 6500 K
- Кут освітлення – 120/70°
- Індекс передачі кольору – Ra ≥ 78
- Вхідна напруга / частота – 100–240 В / 50 Гц
- Ступінь вологозахисності – IP65
- Коефіцієнт потужності – cosφ ≥ 0,95
- Температура експлуатації –35...+50 °C
- Термін придатності світлодіодів – 50 000 годин
- Гарантія – 3 роки

Світлодіодний світильник  
PSL 36W/CW/GWY/45bridgelux  
jazzway



Світлодіодний світильник  
PSL 126W/CW/GWY/45bridgelux  
jazzway

Код	Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Розміри, мм	Маса, 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

СВІТИЛЬНИКИ PSL-R SMD jazzway

Обтічний герметичний корпус світильника PSL-R зовні нагадує традиційні світильники аналог РКУ або ЖКП. Світильники рекомендується встановлювати на Г-образних кронштейнах діаметром до 50 мм під кутом 15–20° до горизонту.

Світлодіодний світильник  
PSL-R SMD 50w 6500K IP65  
jazzway



НОВИНКА

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Матеріал корпусу – алюмінієвий сплав, покритий порошковою фарбою
- Матеріал розсіювача – термостійке скло
- Джерело світла – світлодіоди EPISTAR SMD5730
- Колірна температура – 6500 K
- Кут освітлення – 100°
- Індекс передачі кольору – Ra ≥ 75
- Вхідна напруга / частота – 85–265 В / 50 Гц
- Ступінь вологозахисності – IP65
- Коефіцієнт потужності – cosφ ≥ 0,95
- Температура експлуатації –45...+50 °C
- Термін придатності світлодіодів – 50 000 годин
- Гарантія – 5 років

Код	Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Розміри, мм	Маса, 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