

**Лаборатория энергоэффективного природопользования
КГТУ имени А.Н. Туполева в г. Набережные Челны**

**Светодиодный прожектор СДП-90/01
(СДП-100/01)**



Область применения прожектора

- уличное освещение
- парковое освещение
- производственное освещение;
- предназначен для замены прожекторов с лампами ДРЛ 250-400, ДНАТ 150-250, галогенные 200-300 ватт.

Основные преимущества

- экономичность, сокращение потребления электроэнергии в 2.5- 4 раза;
- расчетный срок службы до 50000 часов;
- защищенный от внешних воздействий корпус с различными вариантами креплений;
- мгновенное включение и бесшумная работа;
- работает без изменения яркости при напряжении в электросети от 85 вольт;
- выдерживает сильные перепады напряжения в электросети;
- требует минимального обслуживания в течении всего срока эксплуатации;
- не требует утилизации, так как не содержит ртути и других экологически опасных материалов.

Технические характеристики:

Источник света	1 светодиод
Потребляемая мощность, Ватт	90 (100)
Световой поток, Люмен	8500-9000 (8500-10000)
Цветовая температура, Кельвин	5500-6500
Угол излучения, градусы	120
Конструкция отражателя	симметричный
Рабочее напряжение, Вольт	85-265, (40-60 Гц).
Расчетный срок службы, часы	до 50000
Производитель кристаллов светодиода	SemiLEDs, Bridgelux
Защищенность корпуса	IP65
Материалы корпуса	алюминий, стекло
Габариты корпуса, мм	400 x 290 x 190
Цвет корпуса	белый
Масса корпуса, кг	6,5
Рабочая температура, градус Цельсия	-40 +45
Рекомендуемая высота подвеса, метр	до 12
Срок гарантии, год	2

Средняя освещенность:

Высота м	Освещенность люксы
4	238
6	138
8	94
10	68
12	26

График распределения светового потока

