

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



Светодиодный прожектор СДП-20/01

Область применения прожектора

- архитектурное освещение;
- рекламное освещение;
- предназначен для замены прожекторов с лампами: ДРЛ 75-100, ДНАТ 50, галогенные 50-100 ватт, лампа накаливания 100-150 ватт.

Основные преимущества

- экономичность, сокращение потребления электроэнергии в 3- 5 раз;
- 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	20
Световой поток, Люмен	1800-2000
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	185 x 140 x 110
Цвет корпуса	белый, черный.
Масса корпуса, кг	1,5
Рабочая температура, градус Цельсия	-40 +45
Рекомендуемая высота подвеса, метр	до 5
Срок гарантии, год	2

Средняя освещенность:

Высота м	Освещенность люксы
3	76
4	40
5	23

График распределения светового потока

