

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

Светодиодный светильник СДС-50/01



Область применения прожектора

- производственное освещение;
- ландшафтное освещение;
- парковое освещение
- предназначен для замены прожекторов с лампами ДРЛ 125-250, ДНАТ 75-150, галогенные 100-150 ватт.

Основные преимущества

- экономичность, сокращение потребления электроэнергии в 3- 5 раз;
- расчетный срок службы до 50000 часов;
- антивандальное исполнение корпуса 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	50
Световой поток, Люмен	4500-5000
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	сталь, алюминий, стекло(поликарбонат), незамерзающая охлаждающая жидкость.
Габариты корпуса без креплений, мм	220 x 170 x 120
Цвет корпуса	Белый, черный, любое покрытие под заказ
Масса корпуса, кг	5.2
Рабочая температура, градус Цельсия	-40 +45
Рекомендуемая высота подвеса, метр	до 10
Срок гарантии, год	2

Средняя освещенность:

Высота м	Освещенность люксы
4	142
6	84
8	38
10	24

График распределения светового потока

