

Светильник для офиса КИБ-0001ОФ



Светильник выполнен в корпусе размером 600 x 600 мм и может быть подвесным или встроенным (в подвесной потолок). В корпусе размещены четыре светодиодных модуля и источник питания. В зависимости от типов и количества светодиодов, которые используются в светильнике, его световой поток может быть от 2800 до 3640 люменов.

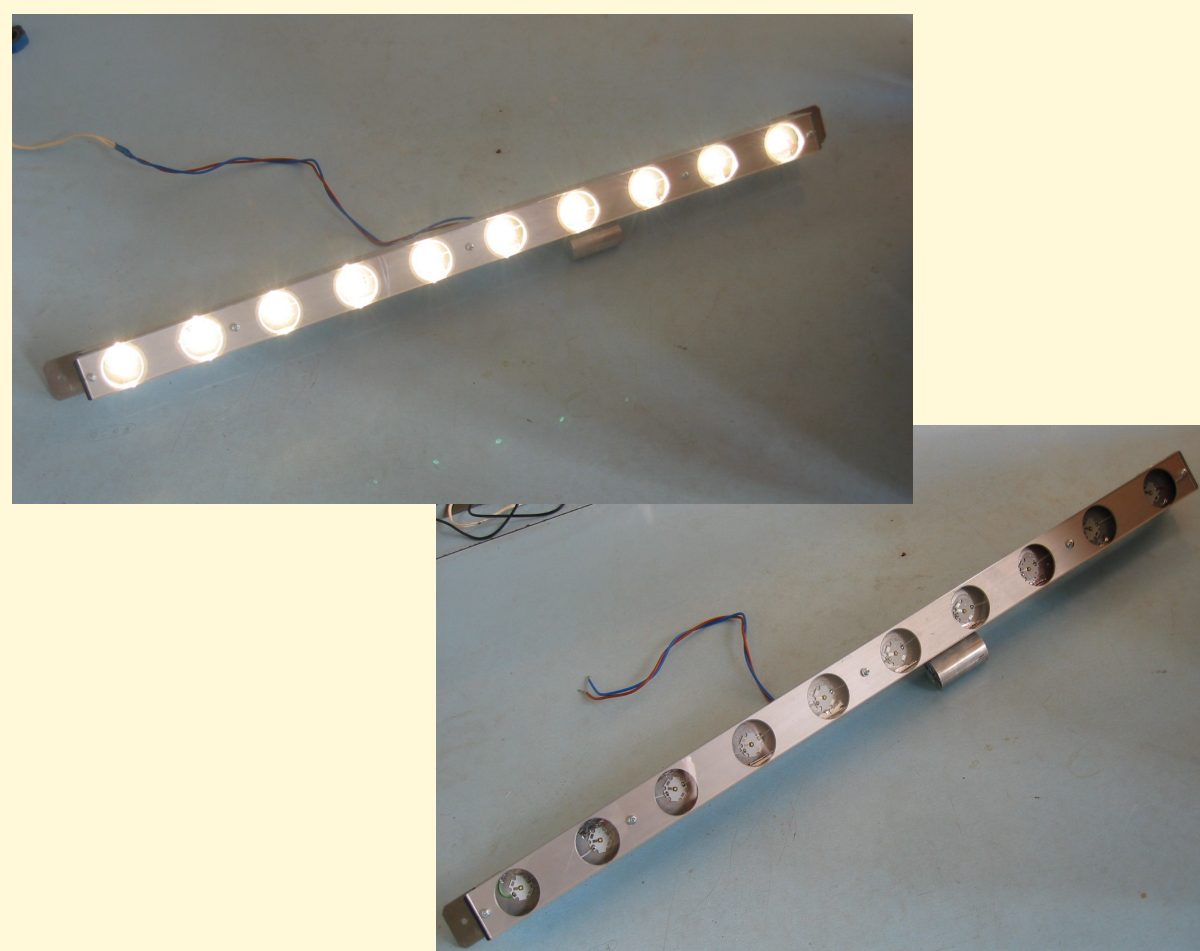
| Светотехнические параметры | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Цвет светодиода | Белый теплый | Белый натур. | Белый холодн. |
| Световая эффективность, лм/Вт | 100 | 114 | 130 |
| Количество светодиодов | Световой поток, лм | | |
| 20 | 2000 | 2280 | 2600 |
| 24 | 2400 | 2736 | 3120 |
| 28 | 2800 | 3192 | 3640 |

Для повышения световой эффективности светильника каждый светодиод имеет индивидуальную оптическую систему (линзу) с углом зрения 36°, что дает угол раскрытия луча 72°. За счет этого освещенность в плоскости, которая находится на 750 мм от пола (письменный стол, парта и др.), достигает 300 лк при высоте помещения 5000 мм.

Технические параметры светильника приведены в таблице.

| Технические параметры | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|----------------|------------|
| Параметр | Значение | Параметр | Значение | Параметр | Значение |
| Термин эксплуатации, ч | > 50 000 | Напряжение питания, В | ~ 140–240 50 Гц | Степень защиты | IP 54 |
| Температура эксплуатации, °С | От -20 до +45 | Потребляемая мощность, Вт | От 21 до 30 | Вес, кг | До 3 |
| Относительная влажность, % | От 10 до 90 | Коэффициент мощности | > 0,85 | Размеры, мм | 600x600x70 |

Светильник для офиса КИБ-0002ОФ



Светильник предназначен для освещения внутренних помещений и может быть использован в рабочих комнатах, вспомогательных помещениях, коридорах и др.

Светильник выполнен в стиле Hi-Tech из анодированного алюминиевого профиля. Светодиоды закрыты крышкой из прозрачного акрила. Источник питания размещен на задней стенке корпуса и закрыт анодированным алюминиевым профилем. Светильник имеет кронштейны для крепления к потолку.

В базовой модели светильника установлены 10 сверхъярких светодиодов, которые обеспечивают световой поток в 1000...1300 лм, что при монтажной высоте 2,7...3,0 м дает на полу освещенность 50 лк. Конструкция корпуса светильника ограничивает угол раскрытия луча 90°, и потому потолок не освещается, а световой поток направлен вниз.

Конструкция корпуса светильника позволяет использовать светодиоды с линзами с разным углом раскрытия луча, который позволяет значительно повысить освещенность заданной плоскости и использовать эти приборы не только для освещения помещений, но и для декоративного подсвечивания интерьеров. В этом случае могут использоваться цветные светодиоды со статическим или динамическим управлением цветом.

| Технические параметры | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------|
| Параметр | Значение | Параметр | Значение | Параметр | Значение |
| Термин эксплуатации, ч | > 50 000 | Напряжение питания, В | ~ 90–264 50 Гц | Степень защиты | IP 54 |
| Температура эксплуатации, °С | От -20 до +45 | Потребляемая мощность, Вт | 11 | Вес, кг | До 2 |
| Относительная влажность, % | От 10 до 90 | Коэффициент мощности | > 0,85 | Размеры, мм | 835x60x40 |

Светодиодные настольные лампы



Согласно нормативным документам, освещенность поверхности рабочего стола для выполнения обычных работ (чтение, письма и др.) на расстоянии 450 мм от источника света должна составлять 300 лк. Для достижения этой цели достаточно трех-четырех современных светодиодов с яркостью свыше 100 лм.



Лампы выполнены в готовых корпусах разных производителей и имеют, в зависимости от типа корпуса, разную конструкцию. В лампе установлены четыре сверхъярких светодиода и источник питания. Все лампы питаются от сети переменного тока 220 В, 50 Гц и сохраняют все свои характеристики в диапазоне напряжения питания от 160 до 264 В. Лампы электробезопасные, поскольку источники света гальванически развязаны от сети переменного тока.

| Технические параметры | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------|
| Параметр | Значение | Параметр | Значение | Параметр | Значение |
| Термин эксплуатации, ч | > 50 000 | Напряжение питания, В | ~ 160–264 50 Гц | Степень защиты | IP 54 |
| Температура эксплуатации, °С | От -20 до +45 | Потребляемая мощность, Вт | 4,5 | Вес, кг | До 2 |
| Относительная влажность, % | От 10 до 90 | Коэффициент мощности | > 0,85 | Размеры, мм | |