|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |         |  |
|  |
|  |
| Светодиодный светильник имеет корпус из анодированного алюминия. Высокое качество освещения достигается равномерно распределённым световым потоком без точечности и мерцания. Равномерность светового потока гарантирована конструкцией световой панели:  источники света (светодиоды) расположены по периметру. Свет, попадая через светорассеивающее стекло на светоотражающую панель, усиливается. Алюминиевый корпус панели обеспечивает оптимальную температуру для работы светодиодов в течение всего срока службы (50000 часов). Призматический рассеиватель обеспечивает мягкий комфортный свет. |
|  |

**Преимущества светодиодного светильника СдПО (37вт)** **по сравнению с люминесцентными светильниками ЛВО-ЛПО:**

1. Аналогичный светильник 595\*595  с люминесцентными лампами и матовымрассеивателем имеет гораздо меньший световой поток, а потребляет электроэнергии в 1,5 - 2 раза больше.
2. Также, преимущество световой панели состоит в том, что она в отличие от люминесцентных и светодиодных светильников имеет однородный световой поток без точечности и полос.
3. Светодиодный светильник универсальна. Дизайн и форма позволяет использовать её, как встраиваемый и подвесной светильник.
4. Светодиодный светильник имеет толщину корпуса 45 мм.
5. Низкое электропотребление и отсутствие затрат по обслуживанию на весь срок эксплуатации.
6. Индекс цветопередачи более 80.
7. Отсутствие мерцания (коэффициент пульсации менее 1 %).
8. Длительный срок службы (не менее 50000 часов) и надёжность.
9. Электрическая и экологическая безопасность.
10. Мгновенный запуск (не требует времени на "разогрев").
11. Бесшумность во время работы.
12. Быстрая окупаемость за счёт экономии электроэнергии и минимальных затрат на эксплуатацию.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Мощ-ность, Вт** | **Свето-вой поток, лм\*** | **Коэф-фициент пульса-ции, %** | **Цветовая температура, К** | **Индексцветопе-редачи Ra** | **Массасветиль-ника, кг** | **Размер,мм** |
| СдПО -37-021 | 37 | 3200 | менее 1 | 2700К | более 80 | 3,5 | 595х595x45 |