

Светодиодные светильники СЭС-01-МЛ для внутреннего освещения и сферы ЖКХ

Данная серия светодиодных светильников - результат передовых разработок производственного комплекса АО «Пумос» в сфере энергосберегающего освещения.

В серии светильников **СЭС-01-МЛ** соблюдена **эстетика внешнего вида с учетом хорошей площади теплоотвода**. **Высокая равномерность светового потока** достигается за счет небольшой мощности светодиодов компании **LG** со световой отдачей до **150 Лм/Вт**. Конструкция светильника позволяет обеспечить широкий угол раскрытия светового потока, который обеспечивает необходимую освещенность на рабочей поверхности. Отсутствие узких ребер жесткости на поверхности светильника позволяет облегчить процесс его санитарной обработки, а также не допускать скопление грязи в пазах светильника. Корпус изготовлен **из алюминия** с нанесением порошковой краски белого цвета, защитное стекло представляет собой **оптический ударопрочный поликарбонат**.

Светильники серии **СЭС-01-МЛ** выпускаются с **нестандартным напряжением, антивандальным настенным или потолочным креплением** и могут быть дополнительно оснащены **аварийным блоком питания**.

Светильники могут быть оборудованы **автоматическим выключателем света**, в состав которого входят датчик освещенности и микрофон.

В рамках одного универсального дизайна обеспечиваются различные требования заказчика.



Особенности:

- бесшумный режим работы;
- мгновенное включение (выход на рабочий режим менее 1 секунды);
- отсутствие стробоскопического эффекта;
- высокая световая отдача (использование самых современных светодиодов со светоотдачей до 150 Лм/Вт);
- широкий диапазон рабочих напряжений;
- высокая экономичность (быстрый срок окупаемости, благодаря максимально эффективному сочетанию цены и экономии электроэнергии);
- высокий уровень стойкости к вибрации;
- длительный срок эксплуатации светодиодного модуля - более 15 лет;
- продукция запатентована и сертифицирована;
- соответствие всем современным ГОСТам и СНИПам;
- экологичность (продукция изготавливается из экологически чистых материалов и не требует особых условий утилизации).

Сферы применения:

- офисные помещения;
- торговые помещения;
- учебные помещения;
- производственные помещения;
- склады различного назначения;
- подъезды жилых домов;
- лестничные клетки жилых домов.

Помимо серийно выпускаемых изделий, АО «Пумос» оказывает услуги по разработке и производству продукции по техническим заданиям и требованиям заказчика.



Основные технические характеристики

Краткое наименование	СЭС-01-6-МЛ	СЭС-01-9-МЛ	СЭС-01-18-МЛ	СЭС-01-36-МЛ	СЭС-01-72-МЛ
Характеристики					
Световой поток, Лм	850	1280	2140	4280	8560
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%				
Номинальная частота, Гц	50				
Потребляемая мощность, Вт	10	13	21	34	68
Масса, кг	0,46	0,65	1,1	1,9	3,5
Габаритные размеры, мм	80x160x60	110x160x60	210x160x60	410x160x60	790x160x60
Температура цвета, К	3000-5000				
Ресурс светодиодного модуля, часов	50 000				
Температура окружающей среды, °С	от +1 до +40				
Степень защиты от внешних воздействий, IP	40				
Климатическое исполнение	УХЛ4				
Угол раскрытия, градусов (стандарт)	170				
Крепление	плоскость				
Гарантийный срок эксплуатации	от 36 мес.				

Светильники могут быть оборудованы **автоматическим выключателем света**:

- фотореле;
- датчик звука;
- датчик движения.

Фотореле называют ещё датчиком «день-ночь». Он представляет собой фотоэлемент с электронной схемой, реагирующий на наступление тёмного времени суток (включает освещение) и светлого времени суток (выключает).

Датчик звука — акустический выключатель. Может применяться в качестве выключателя освещения. Устройство реагирует на звук (40 Дб), например: хлопок в ладоши. Светильник выключается с задержкой 60-90 секунд после исчезновения шума.

Датчик движения — устройство, включающее любой осветительный прибор на определённый интервал времени при совершении движения. Датчик предназначен для автоматического включения света при появлении человека в зоне охвата, окажет неоценимую помощь в управлении освещением на лестницах, в коридорах, в кладовках, а также в местах непродолжительного времени пребывания людей.

