

Промышленные светодиодные светильники серии СЭС-01-Гелиос



Данный тип светодиодных светильников является результатом передовых разработок производственного комплекса компании «Пумос» в сфере энергосберегающего освещения.

Светильники серии **СЭС-01-Гелиос** спроектированы с учетом самых жестких требований по теплоотводу, распределению светового потока и конфигурации источника тока.

В конструкции светильника применяются современные японские светодиоды компании **Nichia** со световой отдачей до **150 Лм/Вт**. Корпус светильника изготовлен из алюминия с нанесением порошковой краски белого цвета, защитное стекло представляет собой стекло толщиной 3 мм или оптический ударопрочный поликарбонат.

Данный светильник совмещает в себе высокие рабочие характеристики, высокую световую отдачу и максимальную экономию электроэнергии в сравнении с традиционными источниками света.

Светильники оборудованы **клапаном выравнивания давления**. Клапан позволяет нагретому воздуху выйти наружу и регулирует температуру светильника, сохраняя при этом его IP.

Особенности:

- бесшумный режим работы;
- мгновенное включение (выход на рабочий режим менее 1 секунды);
- отсутствие стробоскопического эффекта;
- высокая световая отдача (использование самых современных светодиодов со световой отдачей 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:

- промышленные объекты и прилегающие территории;
- складские и логистические помещения;
- автострады;
- улицы;
- дороги;
- тоннели;
- мосты;
- площади;
- парки;
- скверы;
- дворы;
- железнодорожные платформы;
- перегоны и депо.

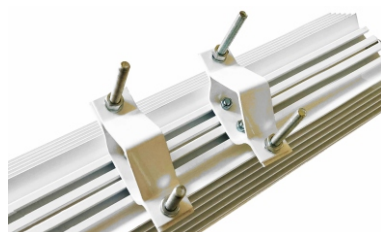
Возможность применения в холодильных камерах



Возможность применения в цехах с высокими температурами



Варианты крепления



Основные технические характеристики

Краткое наименование	СЭС-01-45(36leds)-Гелиос	СЭС-01-45-Гелиос	СЭС-01-50-Гелиос	СЭС-01-60-Гелиос	СЭС-01-80-Гелиос	СЭС-01-90-Гелиос	СЭС-01-120-Гелиос	СЭС-01-150-Гелиос
Характеристики								
Световой поток, Лм	5180	6040	6910	8640	10360	12090	17280	20730
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%							
Номинальная частота, Гц	50							
Потребляемая мощность, Вт	40	46	56	68	80	92	136	160
Масса, кг	3,5	3,8	4,5	5,5	6,5	8	11	13
Габаритные размеры, мм	410x140x80	480x140x80	550x140x80	660x140x80	790x140x80	480x280x80	660x280x80	790x280x80
Температура цвета, К	3000-5000							
Ресурс светодиодного модуля, часов	50 000							
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +65							
Степень защиты от внешних воздействий, IP	67							
Климатическое исполнение	УХЛ1							
Угол раскрытия, градусов (стандарт)	120							
Угол раскрытия, градусов (на заказ)	10, 15, 25, 60, 140							
Крепление	консольное (диаметр трубы до 50 мм), на плоскость, подвес							
Гарантийный срок эксплуатации	от 36 мес.							

Оборудование соответствует всем современным ГОСТам и СНИПам. Есть все необходимые сертификаты и патенты:



сертификат соответствия в области пожарной безопасности;



экспертное заключение в области санитарно-гигиенических и экологических норм;



сертификат соответствия по новому регламенту таможенного союза;



международный сертификат CE.