

Уличные светодиодные светильники серии СЭС-01-Гелиос-НВ

Для данной серии светильников специалисты производственного комплекса **АО «Пумос»** разработали линзу из оптического пластика. За счет линз собственного производства достигается равномерная диаграмма свечения, что обеспечивает доступность светильника с сохранением традиций качества.

Светильники серии **СЭС-01-Гелиос-НВ** 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 – оптический ударопрочный поликарбонат или стекло толщиной 3 мм.

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 горячему 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;
- большой ряд мощностей с широкой диаграммой свечения;
- 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).

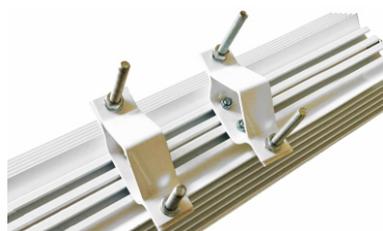
Сферы применения:

- автодороги;
- автострады;
- магистрали;
- скоростные шоссе категорий А и Б (с повышенными требованиями освещенности дорожного покрытия);
- тоннели;
- мосты.



За счет высоких эксплуатационных и светотехнических характеристик светильники серии **СЭС-01-Гелиос-НВ** широко применяются в **энергосервисных контрактах**

Варианты крепления



Основные технические характеристики

Краткое наименование	СЭС-01-25-Гелиос	СЭС-01-30-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	3450	4320	6040	6910	8640	10360	12090	17280	20730
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%								
Номинальная частота, Гц	50								
Потребляемая мощность, Вт	28	34	46	56	68	80	92	136	160
Масса, кг	2,8	3,1	4,5	5,9	6	8	9,5	12	14,5
Габаритные размеры, мм	340x140x80	420x140x80	565x140x80	620x140x80	780x140x80	940x140x80	565x280x80	780x280x80	940x280x80
Температура цвета, К	3000-5000								
Ресурс светодиодного модуля, часов	50 000								
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +60								
Степень защиты от внешних воздействий, IP	67								
Климатическое исполнение	УХЛ1								
Угол раскрытия, градусов (стандарт)	140/70								
Крепление	консольное (диаметр трубы до 50 мм), на плоскость, подвес								
Гарантийный срок эксплуатации	от 36 мес.								