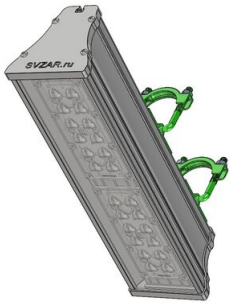
Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К

https://svzar.ru/item/105369

Серии **Stretezar Line Магистраль** и **Streetzar Магистраль** отличаются внешним видом.



Streetzar Магистраль - можно установить разные типы вторичной оптики 155°x70°, 70°x155°

Возможно низковольтное исполнение 12В, 24В, 36В, 48В, 60В или расширенный диапазон от 36В до 280В
Цветовая температура на выбор от 2700 до 6500К

Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К предназначен для освещения дорог, переулков, парков, скверов, площадей, приусадебных, придомовых и дачных участков. На основе данного светильника создаются современные автоматизированные системы управления освещением. В комплект поставки входит консоль на трубу до 55 мм или скоба Г

Собственное производство позволяет нам предлагать качественно осветительное оборудование мирового уровня по минимальной цене.

Каждая модель наших светильников проектируется, проходит тестовые испытания по надежности и соответствию светотехническим характеристикам и только после этого отправляется в производство.

Светильники серии **Stretezar Магистраль** могут иметь следующие параметры

- Длинна от 0,25 до 1 метров.
- Мощность от 25 до 700 Вт.
- Три типа крепления консольное
- Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев

Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К отличаются стабильностью светового потока в широком диапазоне питающих напряжений от 150 до 280 вольт.

Светодиоды нового поколения обладают оптимальной световой температурой и отличной энергоэффективностью на рынке в соотношении люмен/ватт.

Корпус: выполнен из алюминиевого профиля.
Форма корпуса исключает накопление снега на поверхности. Благодаря этому на светильнике

не образуются **сосульки.**

Торцевая крышка изготавливается методом литья под давлением.
Материал стеклонаполненный полиамид ПА-6 с добавлением специальных добавок для защиты от ультрафиолета.

Защитное стекло: Поликарбонат с защитой от ультрафиолета

Светодиоды: производства **Samsung, LG, Seul, Osram** эффективность более **180 Л/Вт.**

Блок питания: Блок питания с гальваническое развязкой cos >0.7, встроенная защита от перегрева, защита от скачков напряжения до **320** В, широкий диапазон рабочих температур от -65 С до +50 С, низкие пульсации светового потока ~0,1%

Защита от перегрева блока питания. При достижении максимально разрешённой температуры мощность светильника плавно снижается.
Такой подход продлевает срок службы блоков питания.

Периметральный светодиодный светильник

Возможно низковольтное исполнение 12В, 24В, 36В, 48В, 60В или расширенный диапазон питающих напряжений от 36В до 280В

Вы можете выбрать **цветовую температуру от 2700 до 6500К.**

Стандартные значения 3000, 4000, 5000 и 6500К

Назначение

Светодиодные уличные светильники **Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К** позволяют обеспечить эффективное и комфортное освещение:

- **Широкая диаграмма освещения 180 нам 55 градусов**
- Освещение охраняемых территорий
- Два режима работы
- Территорий, прилегающих к промышленным цехам и заводам

Осветительные приборы характеризуются одной из наиболее выгодных цен за люмен:
энергоэффективность 178 Лм/Вт.

Светодиодный модуль

В основе изготовления алюминиевой платы лежит SMT-технология. Большое количество диодов, которые равномерно распределены по всей площади, позволяют добиться высоких показателей эффективности работы светильника в сочетании с ровным, не слепящим светом.
Продолжительный срок службы осветительных приборов обеспечивается работой светодиодов на «заниженных» токах относительно номинальных.
Светодиодный модуль крепиться винтами к корпусу светильника. Это позволяет без проблем заменить светодиодный модуль при необходимости.

Корпус:

Алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.
Алюминиевый корпус из анодированного алюминия имеет гладкую поверхность поверхность. Форма корпуса исключает накопление снега на поверхности. Благодаря этому на светильнике не образуются **сосульки,** а также не скапливается мусор.

Крепление:

Монтаж осветительных приборов осуществляется на специальную консоль, которая имеет круглое сечение диаметром до 57 мм или больше по нужно указать при заказе. **Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К** комплектуется креплением из оцинкованной стали. Регулировки угла наклона нет.

Вторичная оптика = Линза:

Для того чтобы линза не тускнела и не желтела с течением времени мы установили защитное стекло из монолитного поликарбоната с защитой от ультрафиолета.
Система вторичной оптики позволяет правильно распределить световой поток на освещаемой поверхности. Благодаря этому не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.
В светильнике **Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К** установлены линзы у которых КПД до **96%.**

Светодиоды:

Светодиоды нового поколения лучших производителей CREE, Osram, LG Innotek, Nichia Seul, Edison, Refond или Samsung обладают оптимальной световой температурой и отличной энергоэффективностью более **178 Л/Вт.** в соотношении люмен/Вт.

Возможность выбора световой температуры: доступны три варианта 3000К, 4000К или 5000К

Источник питания:

Источник питания выполнен на плате из стеклотекстолита по SMT технологии. Источник питания НЕ залит теплопроводящим составом.

Благодаря такому исполнению электронные компоненты источника не перегреваются.

Размещается источник питания внутри корпуса светильника.

Соединение со светодиодным модулем выполнено с помощью пружинных контактов (без пайки).

Благодаря этому заказчик может самостоятельно произвести замену источника питания без отправки светильника в сервисный центр

Замену блока питания может выполнить заказчик своими силами.

Надёжный блок питания производства ООО "ИЗСС "Светозар" включает в себя следующие функции:

- широкий диапазон входных напряжений - от 150 до 285 В
- коэффициент мощности - до 0,98
- модуль защиты от скачков напряжения в сети (защита от 380В)
- стойкость к микросекундным импульсам большой энергии до 6 кВ.
- низкий уровень пускового тока
- высокий КПД - до 94%
- низкий уровень пульсаций выходного тока - менее 1%
- электролитический конденсатор со сроком службы более 12000 часов (при 105 градусах)
- два режима мощности

Защита от перегрева.
При достижении максимально разрешённой температуры мощность светильника плавно снижается.
Это продлевает срок службы блоков питания и светодиодов.
Плавное снижение мощности в отличии практически не сказывается на уровне освещённости.

Модуль защиты от перенапряжения
Светильник выдерживает долговременное перенапряжение в сети 380V и не выходит из строя.
При подаче 380V светильник отключается до тех пор, пока напряжение сети не станет нормальным 220 Вольт. (от 150 до 280 Вольт)

Режимы управления яркостью светильников.
Уличный светодиодный светильник для дорог StreetZar Магистраль-У 50Ш 5000К может быть оборудован системой управления освещением два режима работы

1. Режим полной мощности 100%
2. Дежурный режим 20 и 100% мощности
3. Плавное изменение мощности от 0 до 100%
4. Возможность работы с системами управления освещением АСУНО Горсвет, Куллон и др.
5. Режим полной мощности 100%

Сравнительная таблица вариаций

	105369	105370	105371
Крепление	Консоль	Консоль	Консоль
Цветовая температура, К	5000	4000	3000
Стекло рассеиватель	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное
Вторичная оптика	Широкая	Широкая	Широкая
Угол	15757	15757	15757
Степень защиты оболочки светильника IP	IP67	IP67	IP67
Средний срок службы, лет	10	10	10
Вид климатического исполнения, УХЛ	1	1	1
Класс энергетической эффективности	A	A	A
Средняя наработка на отказ, ч	117000	117000	117000
Частота питающей сети, Гц	50	50	50
Кривая силы света	Ш	Ш	Ш
Класс светораспределения	П	П	П
Световая отдача, Лм/Вт	161	159	145
Световой поток, Лм.	8050	7950	7250
Коэффициент мощности cos φ	0.98	0.98	0.98
Срок изготовления	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней
Коэффициент пульсаций светового потока	0.10	0.10	0.10
Габаритные размеры	375×112×115	375×112×115	375×112×115
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Ресурс в режиме уличного освещения, лет	20	20	20
Температура эксплуатации, °C	-65 до +52	-65 до +52	-65 до +52
Напряжение сети (AC), В	150-285	150-285	150-285
Напряжение сети (DC), В	250-394	250-394	250-394
Гарантия, месяцев	60	60	60
Потребляемая мощность, Вт.	50	50	50
Вес Нетто	2.4	2.4	2.4
Режим работы	Регулируемая мощность от 0% до 100%	Регулируемая мощность от 0% до 100%	Регулируемая мощность от 0% до 100%
Цвет корпуса	Серый	Серый	Серый