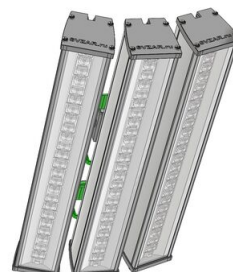


Периметральный светодиодный светильник Streetzar Line магистраль П100-3Х 20/100

<https://svzar.ru/item/100925>

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 **Периметральный светодиодный светильник Streetzar Line магистраль П100-3Х 20/100** позволяют обеспечить эффективное и комфортное освещение:

- **Широкая диаграмма освещения 180° на 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 крепится 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. 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.

Периметральный светодиодный светильник Streetzar Line магистраль П100-3Х 20/100 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 **Периметральный светодиодный светильник Streetzar Line магистраль П100-3Х 20/100** 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/ватт.

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

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.

Периметральный светодиодный светильник Streetzar Line магистраль П100-3Х 20/100 может быть оборудован системой управления освещением два режима работы

1. Дежурный режим 20% (можно изменить при заказе от 10 до 50 процентов от полной мощности)
2. Режим полной мощности 100%