

## Уличные светодиодные светильники общего назначения

На основе СВЕТОДИОДОВ Osram Duris S5



ST-AL01-500 – консольные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии ST-AL01-500 разработаны с применением современных технологий, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 124 лм/Вт. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются специализированными линзами, выполненными из светостабилизированного поликарбоната, разработанными специалистами компании Светоспектр. Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 120 Вт до 240 Вт на выбор заказчика.

## Серия консольных уличных светильников. ST-AL01-500

### Применение

Применяются для освещения:

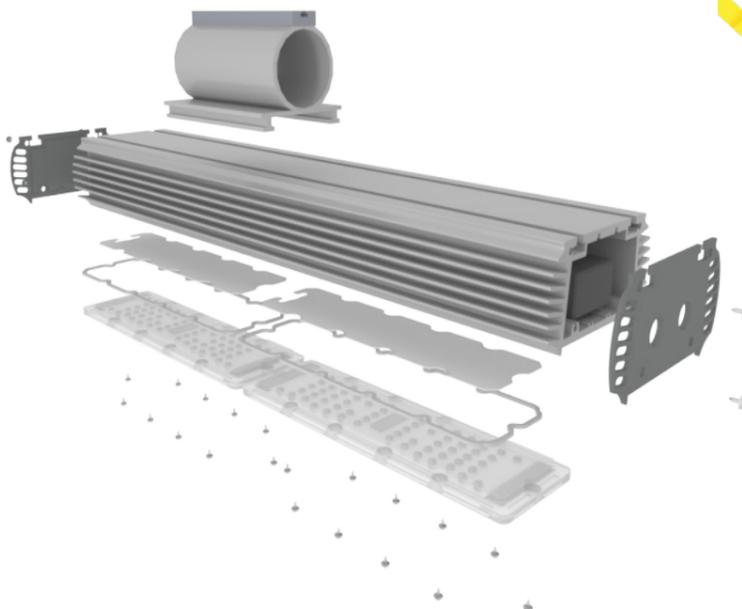
- Дорог категории;
- Парков, скверов;
- Складских терминалов, цехов, промышленных территорий;
- АЗС, парковок;
- Ж/д перронов, пешеходных тротуаров.



### Преимущества

- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового алюминия и металла, окрашенных порошковой краской.

- Специально разработанный источник питания за счет использования твердотельных пленочных конденсаторов (без применения электролитических конденсаторов), встроенного корректора мощности и класса защиты IP67, позволяет эксплуатировать данные светильники в тяжелых условиях с диапазоном входных напряжений от 85 до 285 В, температурой от -55 до +60 гр. Проектируемый срок службы источника питания не менее 10 лет.



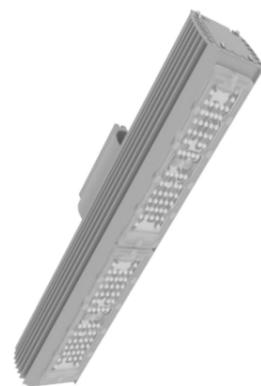
- Светодиоды от мирового лидера немецкой фирмы Osram Duris S5, относятся к последнему поколению промышленных светодиодов высокой энергоэффективности (более 160лм/вт). Данные светодиоды разрабатывались для эксплуатации в тяжелых условиях, отвечают европейскому стандарту LM80, со сроком службы более 60000 часов.

- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.

### Модификации

Артикул	Потребляемая мощность	Количество светодиодов	Цветовая температура	Световой поток	Вес	Габариты
ST-AI01-500	120 Вт	128	5000 К	15 080 лм	2,6 кг	485x105x60 мм
ST-AI01-2x500	240 Вт	256	5000 К	30 160 лм	5,2 кг	485x210x60 мм

ST-AI01-500



ST-AI01-2x500



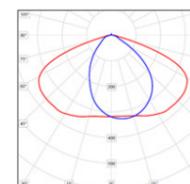
### Технические характеристики

Напряжение питания	100 – 260 В
Частота	50/60 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>72
Пульсация светового потока	<2%
Коэффициент мощности	0,95
Класс электробезопасности	I
Степень защиты	IP 67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон	-40 - +50 С
Срок службы	60000 ч
Гарантийный срок	5 лет
Посадочный диаметр	52 мм

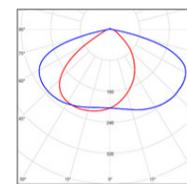
### Оптика

- Специально разработанная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует широкую линейку КСС 80/150 и 150/80.

КСС ST-AI01-500 80/150



КСС ST-AI01-500 150/80



### Крепление

Светильник может быть установлен:

- На трубу диаметром до 52 мм и фиксации с помощью болтов;

- Дополнительные кронштейны, позволяют объединять светильники в группы по 2/3/4.

### Габаритные размеры

