

**Светодиодный светильник 55/79/104 Вт**

Уличные светодиодные светильники моделей ST-AI02 предназначены для освещения больших открытых пространств, придомовых территорий, парков, садов, дорожек, автомобильных стоянок и любых иных объектов недвижимости.

Преимуществом данных светильников является высокая энергоэффективность (>152 Лм/Вт) при минимальном энергопотреблении и максимальном световом потоке, что существенно снижает затраты на оплату электроэнергии. Высокая степень защиты (IP65) и широкий диапазон рабочих температур (от -40 до +50 градусов) позволяют эксплуатировать светильники при любых погодных условиях долгие годы.


**Светодиодный светильник 55/79/104 Вт**  
 модель: ST-AI02-250

**OSRAM**  
 Opto Semiconductors


**Модификации**

Артикул	Потребляемая мощность	Количество светодиодов	Цветовая температура	Световой поток	Вес	Габариты
ST-AI02-250-55	55 Вт	24	4000/5000 К	8400 Лм	2,35 кг	210x210x125 мм
ST-AI02-250-79	79 Вт	36	4000/5000 К	12 300 Лм	2,68 кг	230x210x125 мм
ST-AI02-250-104	104 Вт	48	4000/5000 К	16 400 Лм	3,25 кг	310x210x125 мм

ST-AI02-250-55



ST-AI02-250-79



ST-AI02-250-104



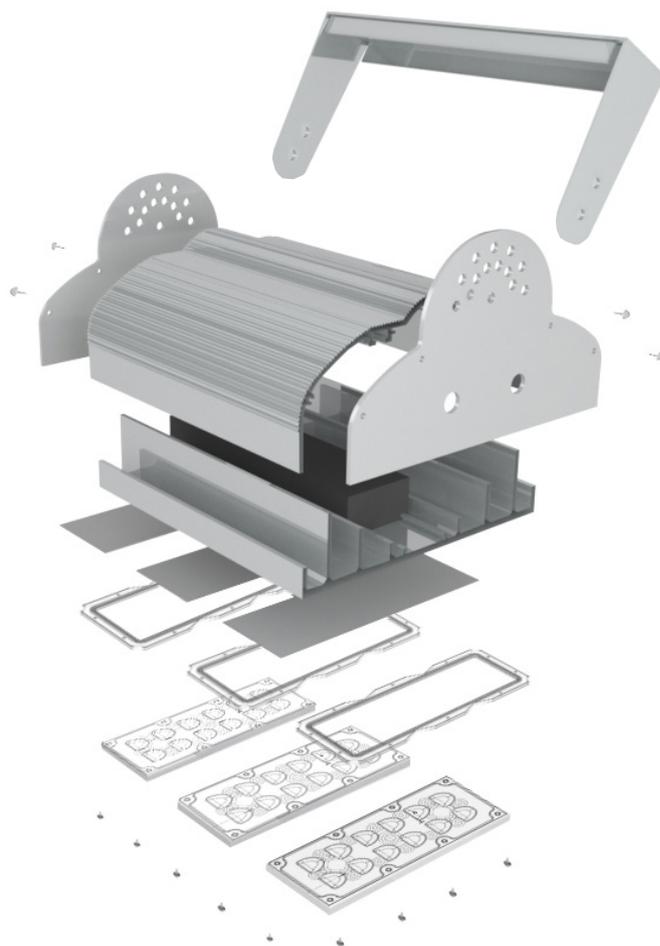
## Преимущества

- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового алюминия и металла, окрашенных порошковой краской. Безреберная конструкция светильника эффективно охлаждает светодиоды и не требует очистки на протяжении всего срока эксплуатации. Снижает вероятность образования сосулек.

- Светодиоды от мирового лидера немецкой фирмы Osram Duris S8, относятся к последнему поколению промышленных светодиодов высокой энергоэффективности (более 210лм/Вт). Данные светодиоды разрабатывались для эксплуатации в тяжелых условиях, отвечают европейскому стандарту LM80, со сроком службы более 60000 часов.

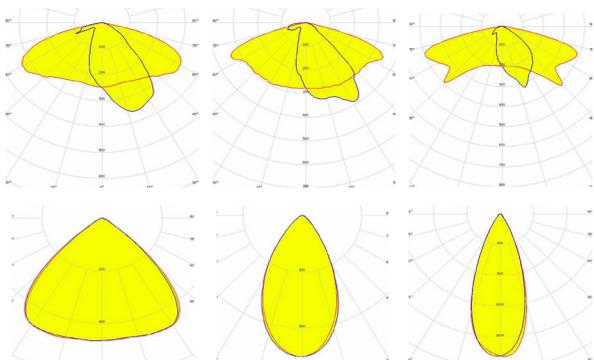
- Источник питания с высоким КПД позволяет получить максимальный световой поток при минимальном потреблении.

- Установка данных светильников позволит значительно сэкономить на содержании осветительных приборов, так как в течение всего срока эксплуатации они не нуждаются в дополнительном обслуживании. Кроме того, светильники потребляют мало электроэнергии, их использование существенно снижает затраты на освещение.



## Оптика

- Универсальное семейство модульных линз 2x6, изготовленных из поликарбоната, класса защиты до IP 67, с силиконовым уплотнителем для светодиодов, специально разработанное для уличного освещения, но также подходящее для широкого спектра других применений.

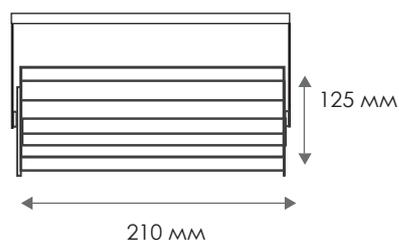
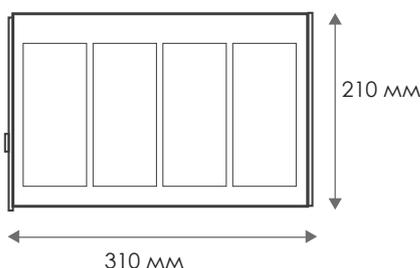


## Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15 градусов.

- Возможна установка на любые виды подвесов.

## Габаритные размеры




**Технические характеристики**

Наименование продукции			
Модель	ST-AI02-250-55-5-80-B	ST-AI02-250-79-5-80-B	ST-AI02-250-104-5-80-B
Оптические характеристики			
Световой поток	8400 Лм	12300 Лм	16400 Лм
Эффективность	152 Лм/Вт	155 Лм/Вт	157 Лм/Вт
Тип светодиода	Osram Duris S8	Osram Duris S8	Osram Duris S8
Количество светодиодов	24	36	48
Цветовая температура	4000/5000K	4000/5000K	4000/5000K
CRI	>72	>72	>72
Пульсация	<2%	<3%	<3%
Углы рассеивания	в зависимости от КСС	в зависимости от КСС	в зависимости от КСС
Основные характеристики			
Мощность	55 Вт +/- 10%	79 Вт +/- 10%	104 Вт +/- 10%
Входное напряжение	100 – 260 В	175 – 260 В	175 – 260 В
Диапазон частот	47 – 63 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Коэффициент мощности	>0.95	>0.96	>0.96
Электрическая прочность изоляции	3000 В	1500 В	1500 В
Защита от перегрузки по току	Да	Да	Да
Защита от короткого замыкания	Да	Да	Да
Защита от превышения напряжения	Да	Да	Да
Защита от перегрева	Нет	Да	Да
Эксплуатационные характеристики			
Температурный диапазон окружающей среды	-40 ... +50 С	-40 ... +50 С	-40 ... +50 С
Относительная влажность	5 – 75	5 – 75	5 – 75
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65
Материал корпуса	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Материал линзы	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Тип крепления	Ли́ра	Ли́ра	Ли́ра
Гарантия	3 года	3 года	3 года
Габаритные размеры			
Длина	210 мм	230 мм	310 мм
Ширина	210 мм	210 мм	210 мм
Высота	125 мм	125 мм	125 мм
Вес	2,35 кг	2,68 кг	3,25 кг