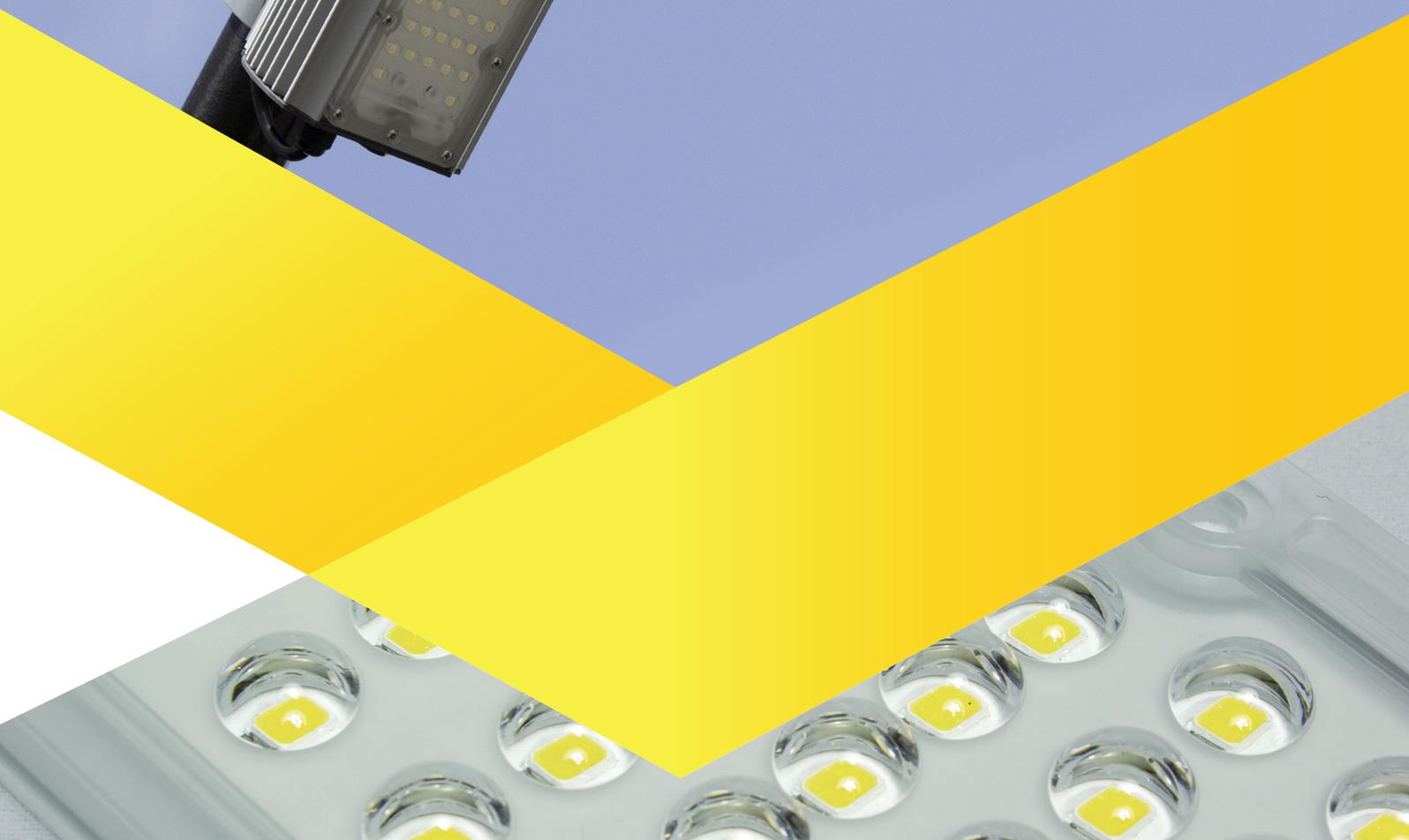




Российский производитель
светодиодной продукции



СВЕТОДИОДНЫЙ
УЛИЧНЫЙ
СВЕТ



▼ Светодиодные светильники серии «Магистраль»



ST-AL01-360
Стр. 8

▼ Уличные светодиодные светильники общего назначения



ST-AL01-250
Стр. 12



ST-AL01-500
Стр. 16

▼ Светодиодные светильники серии «Прожектор»



ST-AL01-250-62-5-30-B
Стр. 20

▼ Промышленные светодиодные светильники



IN-HB01
Стр. 24



IN-HB02
Стр. 28



IN-HB03
Стр. 32

▼ Высокоэффективный уличный светильник



ST-HB01
Стр. 36

Одним из наиболее важных направлений в светодиодной тематике является уличное освещение. Светодиодные светильники искусственным образом усиливают видимость ночью. Обычно для этого применяют разнообразные источники освещения, которые можно встретить в парках и на улицах, во дворах и автостоянках, для освещения дорог и декоративной подсветки. Вариантов есть огромное количество и сегодня рациональнее всего использовать светодиодное освещение, ведь это выгодно, удобно и практично.

В зависимости от сферы применения и конкретных задач светодиодные светильники для уличного освещения делятся на несколько разновидностей:

- 
 1. **Направленные** – покрытие достаточно большого, но ограниченного телесного угла. Такие светильники используются для освещения проезжей части, дворов, улиц и других открытых объектов большого размера.
- 
 2. **Точечные** – этот класс приборов отличает малый телесный угол и большая дальность светового пучка. Область применения точечного светильника – освещение относительно небольшого объекта (парадный вход, площадь, охраняемый объект и пр.) с большой дистанции. Классическим примером осветителя подобного типа является прожектор. Используются также LED-светильники и для подсветки отдельных элементов в ландшафтном дизайне.
- 
 3. **Рассеянного света** – устройства уличного освещения данного типа – противоположность точечным светильникам. Они излучают ненаправленный рассеянный свет. Обладая большим телесным углом, такие светильники незаменимы для освещения небольших открытых пространств. Их можно встретить в парках, на садовых участках частных домов и обычных улицах.
- 
 4. **Декоративные** – эти устройства, способны излучать свет самых различных цветовых оттенков – от красного до синего, используются, как правило, не в качестве приборов уличного освещения, а для декоративной подсветки. Они относятся исключительно к элементам ландшафтного дизайна. Угол излучения и мощность таких приборов могут быть любыми, а форма и внешний вид самыми причудливыми.



Группа компаний, объединенная торговой маркой «Светоспектр», разработала и производит широкую номенклатуру уличных светодиодных светильников, предназначенных для различных сфер применения. Производимые светодиодные светильники «Светоспектр» обладают высокой эффективностью и разнообразными функциональными возможностями.

Все светильники разрабатываются Российскими инженерами на собственном производстве в Санкт-Петербурге и соответствуют нормам безопасности и регламентам ЕАЭС, подтверждены соответствующими сертификатами и декларациями. В наших светильниках используются только качественные комплектующие ведущих мировых производителей: светодиоды Osram, Lumileds, Samsung и т.д. последних поколений с эффективностью до 207лм/Вт, уникальные оптические линзы собственной разработки, позволяющие сконструировать светильники с различными характеристиками распределения света, надежные и качественные источники питания, корпуса из экологически чистых материалов, не требующих специальной утилизации.



 Светодиодные светильники - это современный эффективный инструмент для решения задач освещения различных объектов. По сравнению с традиционным источником света, светодиодные приборы обеспечивают ряд преимуществ:



ЭФФЕКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Конструкция светильника спроектирована таким образом, чтобы гарантированно обеспечить заявленный срок службы



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КСС

Различные КСС разработаны для достижения необходимых показателей освещенности с минимальными капитальными вложениями



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ 1 ЛМ

Снижение капитальных затрат и полной стоимости владения всей осветительной установкой



ЭФФЕКТИВНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Конструкции светильников обеспечивают надежную герметизацию для эксплуатации осветительных приборов в различных условиях



ОПТИКА

Благодаря использованию качественных светотехнических материалов светильники могут быть использованы в различных инсталляциях



РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Замена блока питания и светодиодного модуля без применения специальных инструментов



УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Конструкции светильников имеют удобные и надежные крепления, подходящие для различных областей применения



МАЛЫЙ ВЕС

Оптимальный вес светильника обеспечивает качественный тепловой менеджмент осветительного прибора, при этом снижает затраты на логистику и монтаж



БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

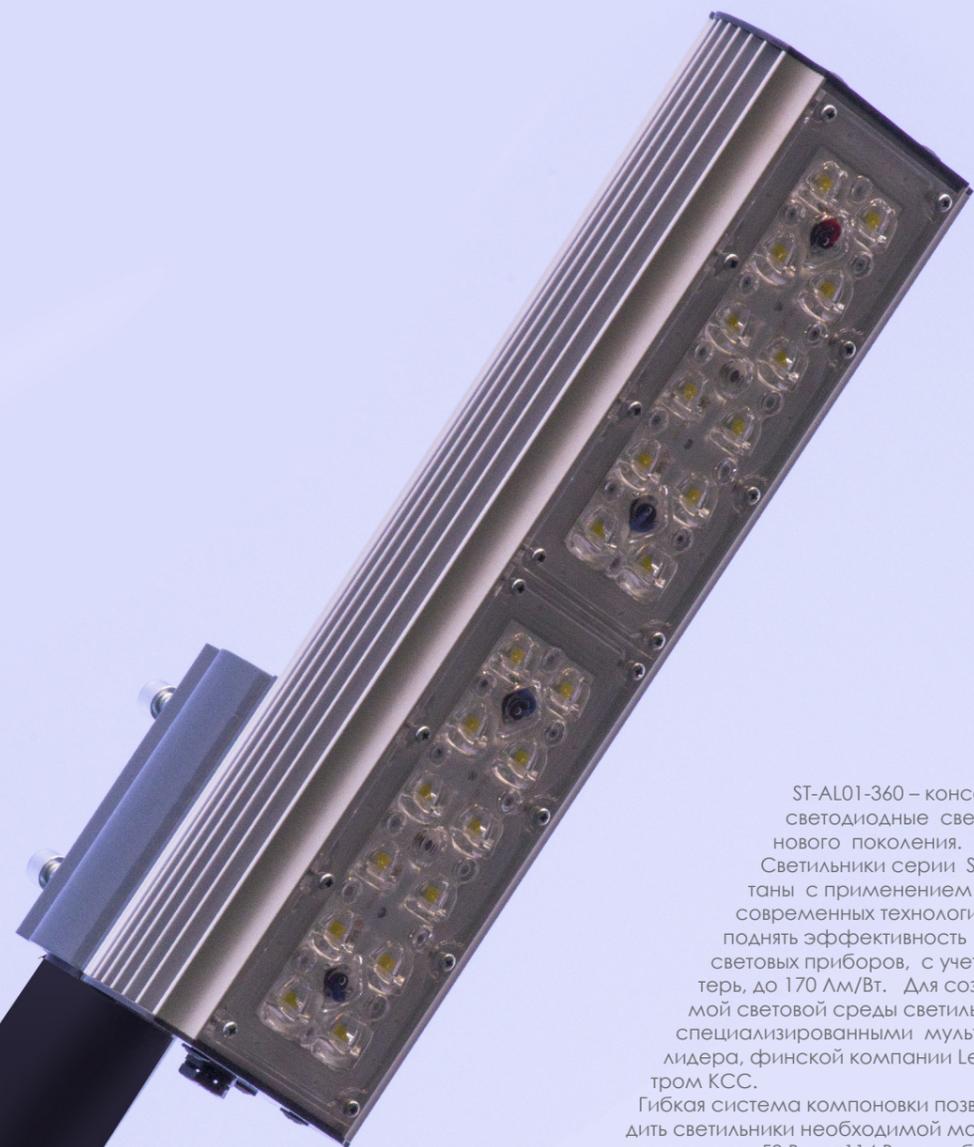
Удобное крепление позволяет быстро и надежно устанавливать светильник без применения специальных инструментов



ЛЕГКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Использование специальных коннекторов позволяет подключить светильник к питающей сети без специальных инструментов

Светодиодные светильники
серии «Магистраль»



ST-AL01-360 – консольные светодиодные светильники нового поколения. Светильники серии ST-AL01-360 разработаны с применением современных технологий, что позволило поднять эффективность световых приборов, с учетом всех потерь, до 170 Лм/Вт. Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются специализированными мультилинзами мирового лидера, финской компании Ledil, с широким спектром КСС. Гибкая система компоновки позволяет производить светильники необходимой мощности в диапазоне от 50 Вт до 114 Вт на выбор заказчика.

Серия консольных уличных
светильников.
ST-AL01-360

Применение

Применяются для освещения:

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



На основе мультилинзы Ledil

LEDiL[®]

На основе светодиодов Osram
Duris S8

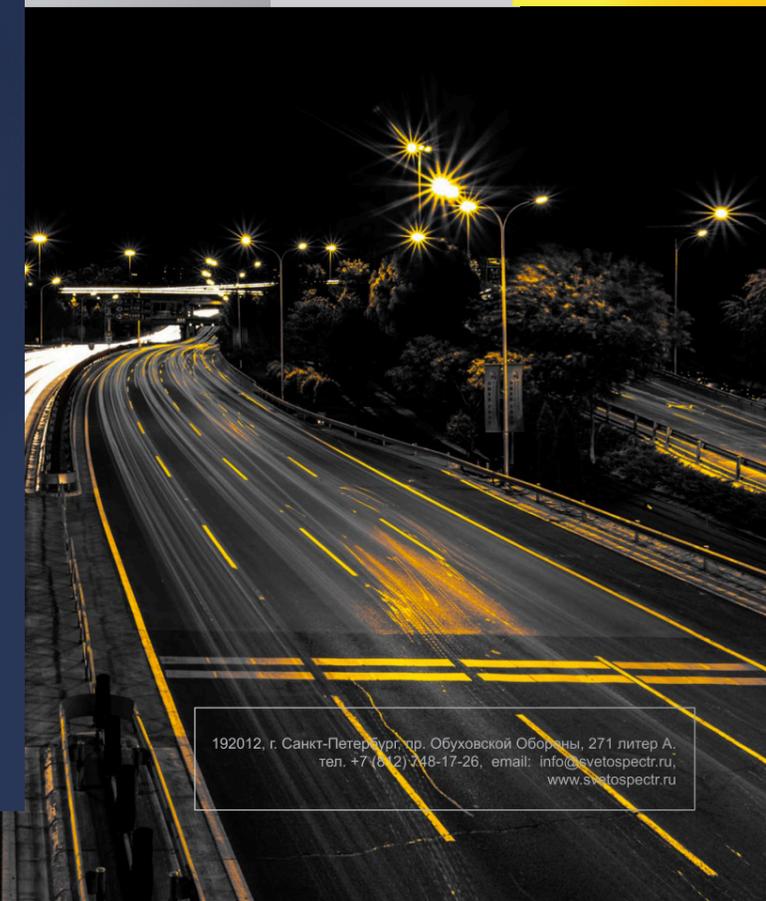
OSRAM
Opto Semiconductors



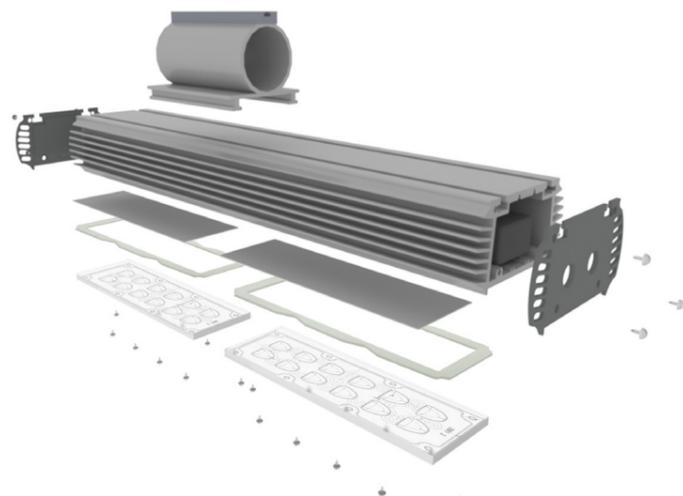
Световой
поток до
17 000 Лм

Мощность
50-114 Вт

IP 67



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.

- Универсальная модульная линза от ведущего мирового производителя финской компании Ledil

- Светодиоды от мирового лидера немецкой фирмы Osram Duris S8, относятся к последнему поколению промышленных светодиодов высокой энергоэффективности (более 200 лм/вт). Данные светодиоды разрабатывались для эксплуатации в тяжелых условиях, отвечают европейскому стандарту LM80, со сроком службы более 60000 часов.

Модификации

Артикул	Потребляемая мощность	Количество светодиодов	Цветовая температура	Световой поток	Вес	Габариты
ST-AI01-360-E	50 Вт	24	5000 К	8250 Лм	2,4 кг	360x105x60 мм
ST-AI01-360	57 Вт	24	5000 К	8500 Лм	2,4 кг	360x105x60 мм
ST-AI01-2x360-E	100 Вт	48	5000 К	16 500 Лм	5,2 кг	360x210x60 мм
ST-AI01-2x360	114 Вт	48	5000 К	17 000 Лм	5,2 кг	360x210x60 мм

ST-AI01-360

ST-AI01-2x360



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.

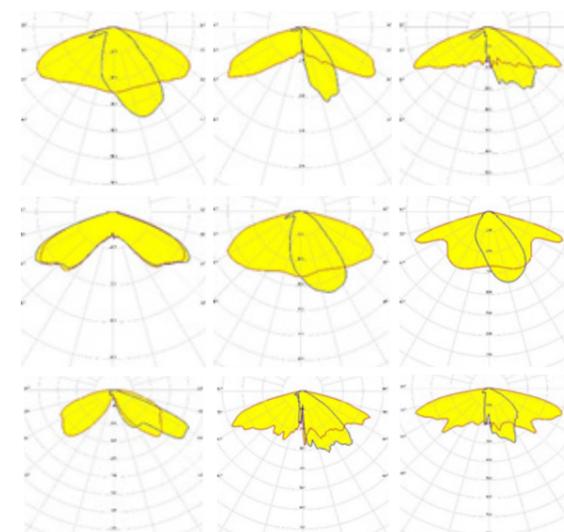
Технические характеристики

	серия « Long life »	серия « Эконом »
Напряжение питания	80 – 285 В	160-280 В
Частота	50/60 Гц	
Эффективность	150 Лм/Вт	169 Лм/Вт
Индекс цветопередачи, CRI	>72	
Пульсация светового потока	<2%	< 6%
Коэффициент мощности	0.88	0,97
Класс электробезопасности	I	
Степень защиты	IP 67	
Климатическое исполнение	УХЛ 1	
Температурный диапазон	-40 - +50 С	
Срок службы	60000 ч	
Гарантийный срок	5 лет	3 года
Посадочный диаметр	52 мм	

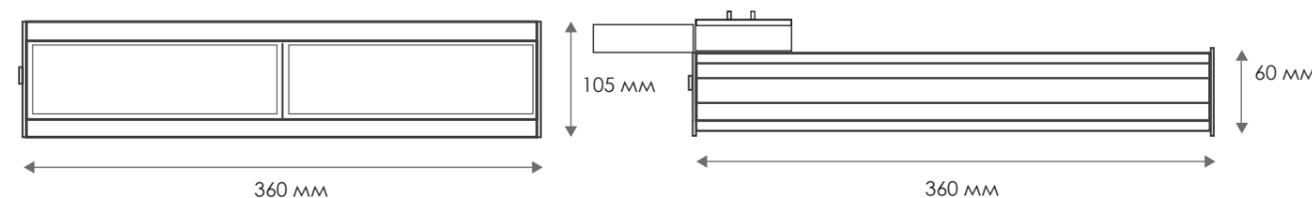
Оптика

- Универсальное семейство модульных линз 2x6, изготовленных из полиметилметакрилата или поликарбоната, класса защиты до IP 67, с силиконовым уплотнителем для светодиодов в корпусе 5050, специально разработанное для уличного освещения, но также подходящее для широкого спектра других применений.

KCC ST-AI01-360



Габаритные размеры



Уличные светодиодные светильники общего назначения

На основе светодиодов Osram Duris S5



ST-AL01-250- консольные светодиодные светильники нового поколения.
Светильники серии ST-AL01-250 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 60 до 180 Вт на выбор заказчика.

Серия консольных уличных светильников. ST-AL01-250

Применение

Применяются для освещения:

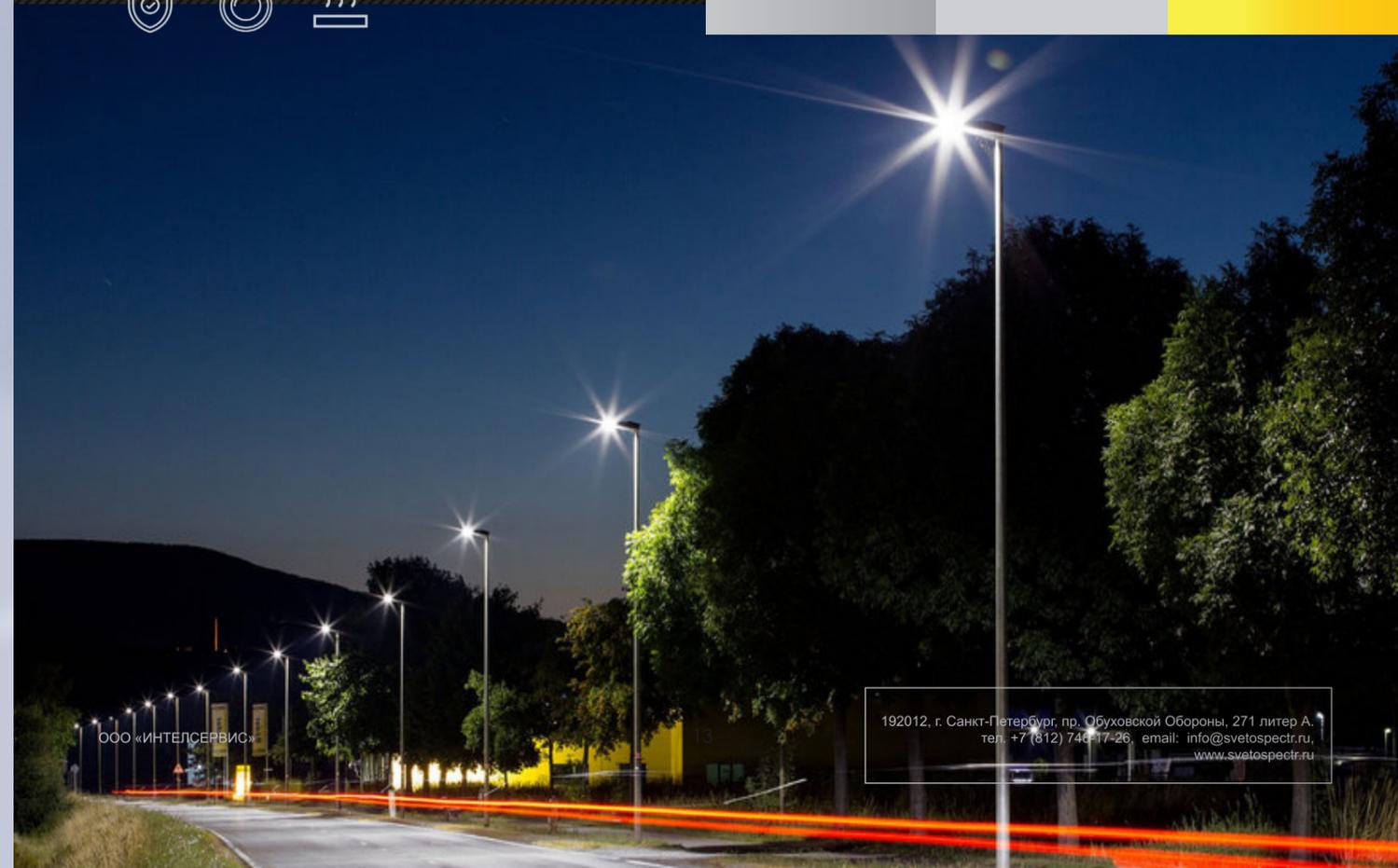
- Дорог;
- Парков, скверов;
- Складских терминалов, цехов, промышленных территорий;
- АЗС, парковок;
- Ж/д перронов, пешеходных тротуаров.

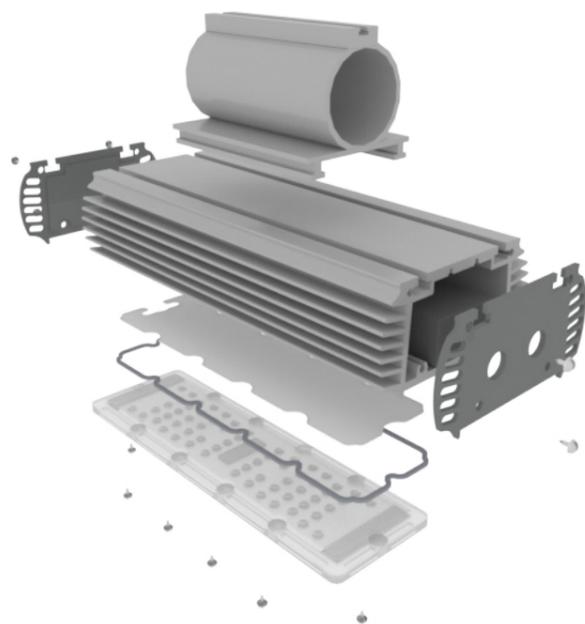


Световой
поток
до 22 620 Лм

Мощность
60-180 Вт

IP 67





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.

- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.

- 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.

Модификации

Артикул	Потребляемая мощность	Количество светодиодов	Цветовая температура	Световой поток	Вес	Габариты
ST-AI01-250-60	60 Вт	64	5000 К	7 540 лм	2 кг	270x105x60 мм
ST-AI01-2x250-120	120 Вт	128	5000 К	15 080 лм	4 кг	270x210x60 мм
ST-AI01-3x250-180	180 Вт	192	5000 К	22 620 лм	6 кг	270x315x60 мм

ST-AI01-250-60



ST-AI01-2x250-120



ST-AI01-3x250-180



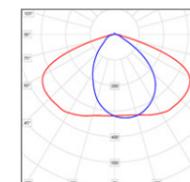
Технические характеристики

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	60 000 ч
Гарантийный срок	5 лет
Посадочный диаметр	52 мм

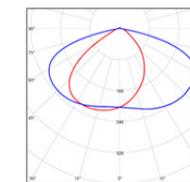
Оптика

- 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.

KCC ST-AI01-250
80/150



KCC ST-AI01-250
150/80



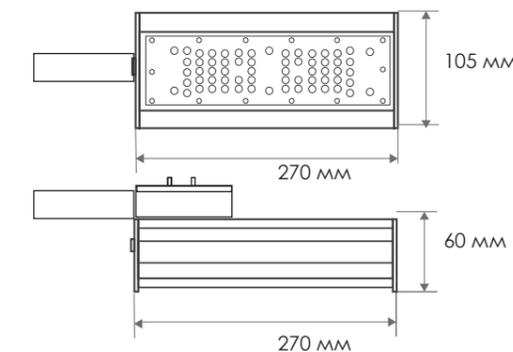
Крепление

Светильник может быть установлен:

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

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

Габаритные размеры



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.



Световой
поток до
30 160 Лм

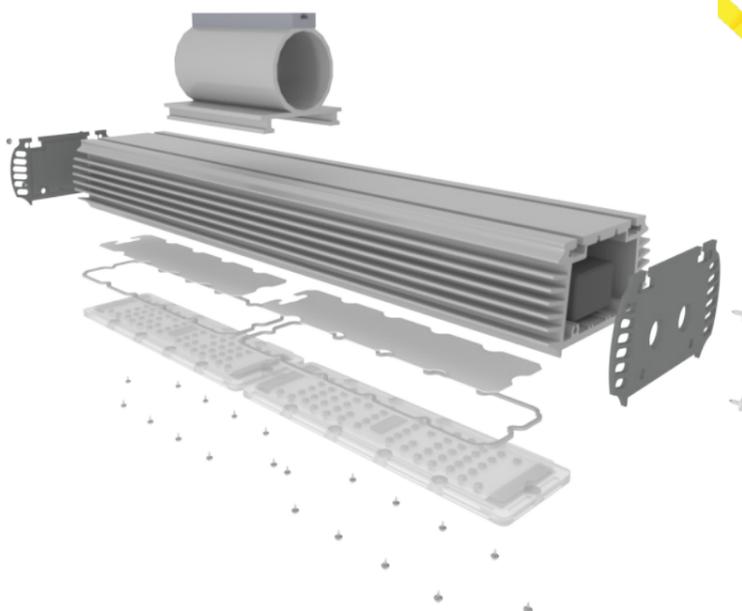
Мощность
120-240 Вт

IP 67

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.



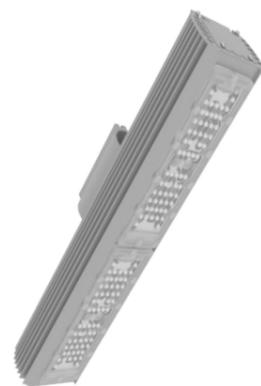
- Светодиоды от мирового лидера немецкой фирмы Osram Duris S5, относятся к последнему поколению промышленных светодиодов высокой энергоэффективности (более 160лм/вт). Данные светодиоды разрабатывались для эксплуатации в тяжелых условиях, отвечают европейскому стандарту LM80, со сроком службы более 60000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

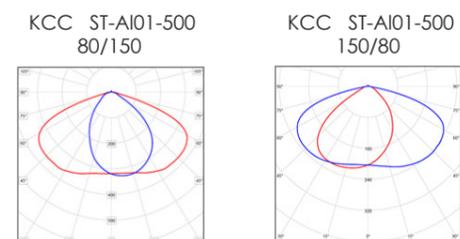


Технические характеристики

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.



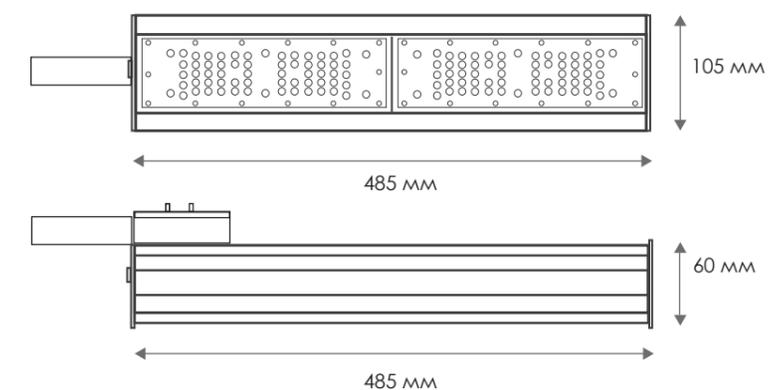
Крепление

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



Светодиодные светильники серии «Прожектор»

На основе светодиодов Osram



Светодиодные светильники серии «Прожектор» - это современные и экономичные устройства, которые, благодаря мощным и высокоэффективным светодиодам нового поколения Osram Duris S5 и специально разработанной оптической линзе узконаправленного света 30 градусов, идеально подойдут для подсветки зданий и строительных площадок, охраняемых площадей, ландшафтных объектов и рекламных билбордов.

Серия консольных уличных светильников. ST-AL01-250-62-5-30-B

Применение

Применяются для освещения:

- Подсветка фасадов,
- Простое освещение территории,
- Подсветка ландшафтного дизайна,
- Декоративная иллюминация улицы, - Электроосвещение строительной площадки.



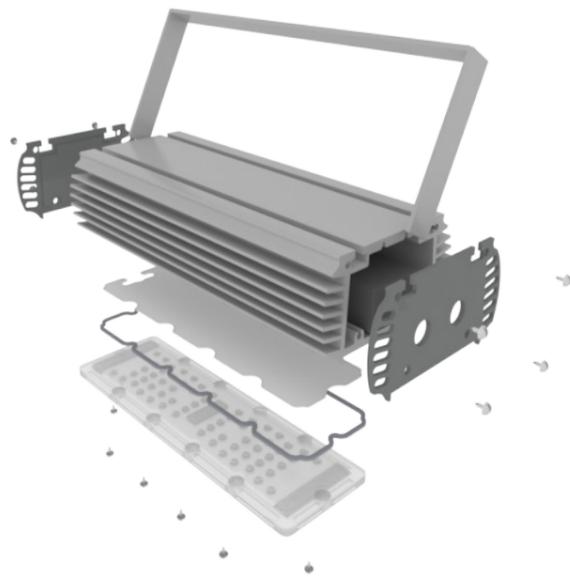
Световой
поток
7540 Лм

Мощность
60 Вт

IP 67



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.

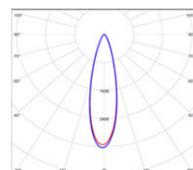
- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.

- 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.

Оптика

- Специально разработанная узконаправленная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса. КСС 30 градусов.

КСС ST-AL01-250-62-5-30-B
30



Технические характеристики

Артикул	ST-AL01-250-62-5-30-B
Световой поток	7 540 Лм
Цветовая температура	5 000 К
Мощность	60 Вт
Количество светодиодов	64 шт
Тип КСС	30 град
Габаритные размеры	270x105x80 мм
Вес	1,6 кг
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

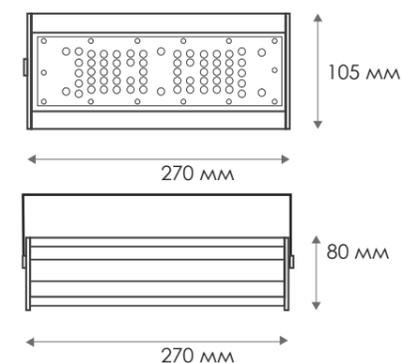
Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с любым шагом фиксации;

- возможна установка на любые виды подвесов .



Габаритные размеры



Промышленные светодиодные светильники

На основе светодиодов Samsung



Светодиодные светильники серии «Пром» предназначены для освещения придомовых территорий и улиц, промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли, общего освещения любых объектов, таких как складов, туннелей, дорог, площадей, стоянок и т.д. Преимуществом данных светильников является высокая эффективность при компактных размерах и небольшом весе, высокая степень защиты, а также широкий диапазон цветовой температуры и наличие различных групповых линз, позволяющих решить любые поставленные задачи.

Светодиодный светильник IN-HB01

Применение

Применяются для освещения:

- придомовых территорий и улиц,
- промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли,
- общего освещения любых объектов, - складов,
- туннелей,
- дорог,
- площадей,
- стоянок и т.д



Световой
поток
до 6 835 Лм

Мощность
54 Вт

IP 65



Преимущества

- Специально разработанный источник питания за счет использования твердотельных пленочных конденсаторов (без применения электролитических конденсаторов), встроенного корректора мощности и класса защиты IP65, 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.

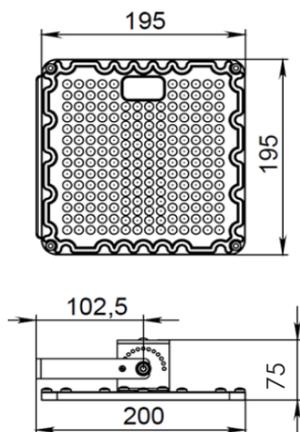


- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.

- Мы используем специально разработанные на нашем производстве РСВ платы на утолщенной жесткой алюминиевой подложке, которые благодаря соответствующей технологии и большой поверхности рассеивания тепла способствуют работе светодиодов в оптимальных условиях и позволяют использовать светильники без алюминиевого профиля, что приводит к облегчению всей конструкции. Ввиду правильно подобранной печатной платы и светодиодов, алюминиевая подложка не нагревается более чем до 55 гр С, что позволяет использовать ее без алюминиевого профиля.

Габаритные размеры

IN-HB01



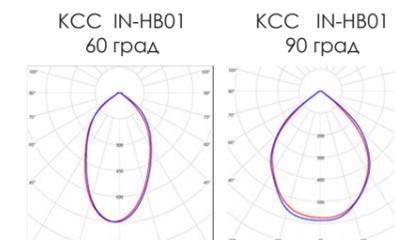
Технические характеристики

Артикул	Потребляемая мощность	Эффективность	Напряжение питания	Световой поток	Вес	Габариты
IN-HB01-27	27 Вт	139 Лм/Вт	180-280 В	4 100 лм	1,2 кг	195x215x75 мм
IN-HB01-45	45 Вт	132 Лм/Вт	160-280 В	5 875 лм	1,2 кг	195x215x75 мм
IN-HB01-54	54 Вт	126 Лм/Вт	85-285 В	6 835 лм	1,2 кг	195x215x75 мм

Количество светодиодов	144
Частота	47/63 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>82
Пульсация светового потока	<2%
Углы рассеивания	60,90 градусов
Цветовая температура	4000/5 000 К
Коэффициент мощности	0.95
Класс электробезопасности	I
Степень защиты	IP 65
Температурный диапазон	-40 - +50 С
Срок службы	50000 ч
Гарантийный срок	5 лет

Оптика

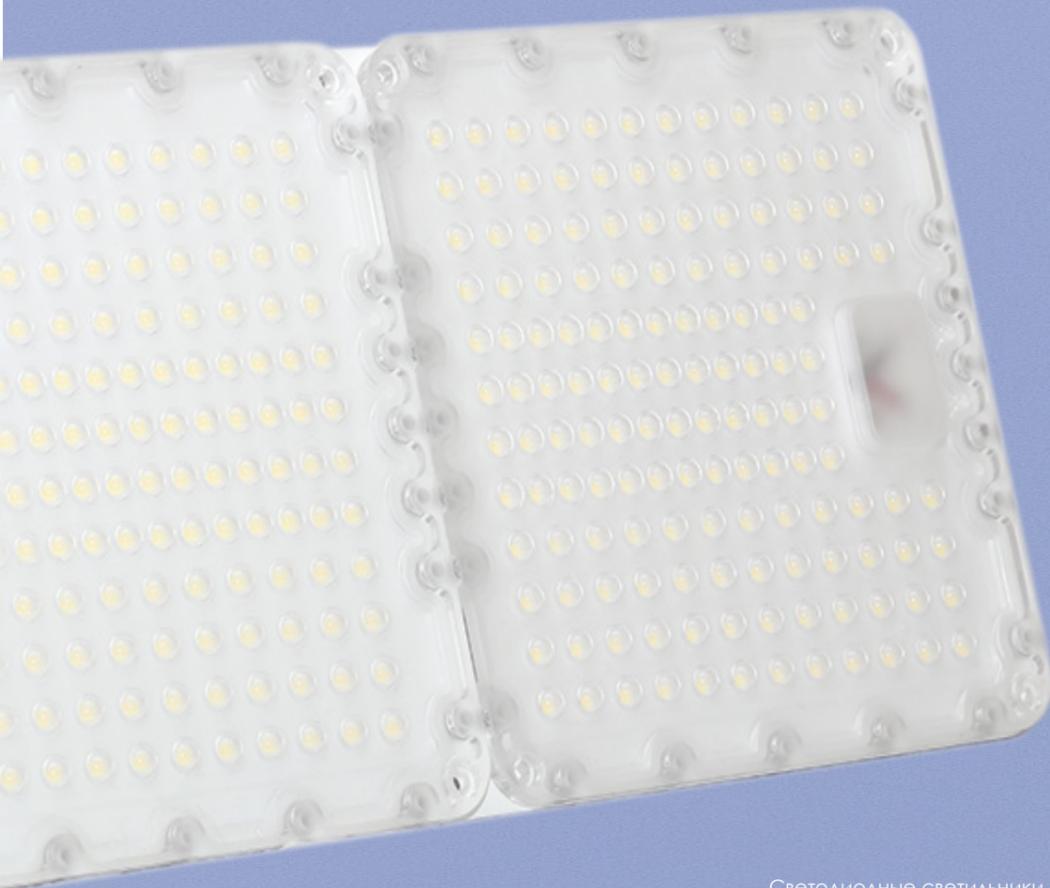
- Специально разработанная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует широкую линейку КСС.



Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15°;





Светодиодные светильники серии «Пром» предназначены для освещения придворовых территорий и улиц, промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли, общего освещения любых объектов, таких как складов, туннелей, дорог, площадей, стоянок и т.д. Преимуществом данных светильников является высокая эффективность при компактных размерах и небольшом весе, высокая степень защиты, а также широкий диапазон цветовой температуры и наличие различных групповых линз, позволяющих решить любые поставленные задачи.

Светодиодный светильник IN-HB02

Применение

Применяются для освещения:

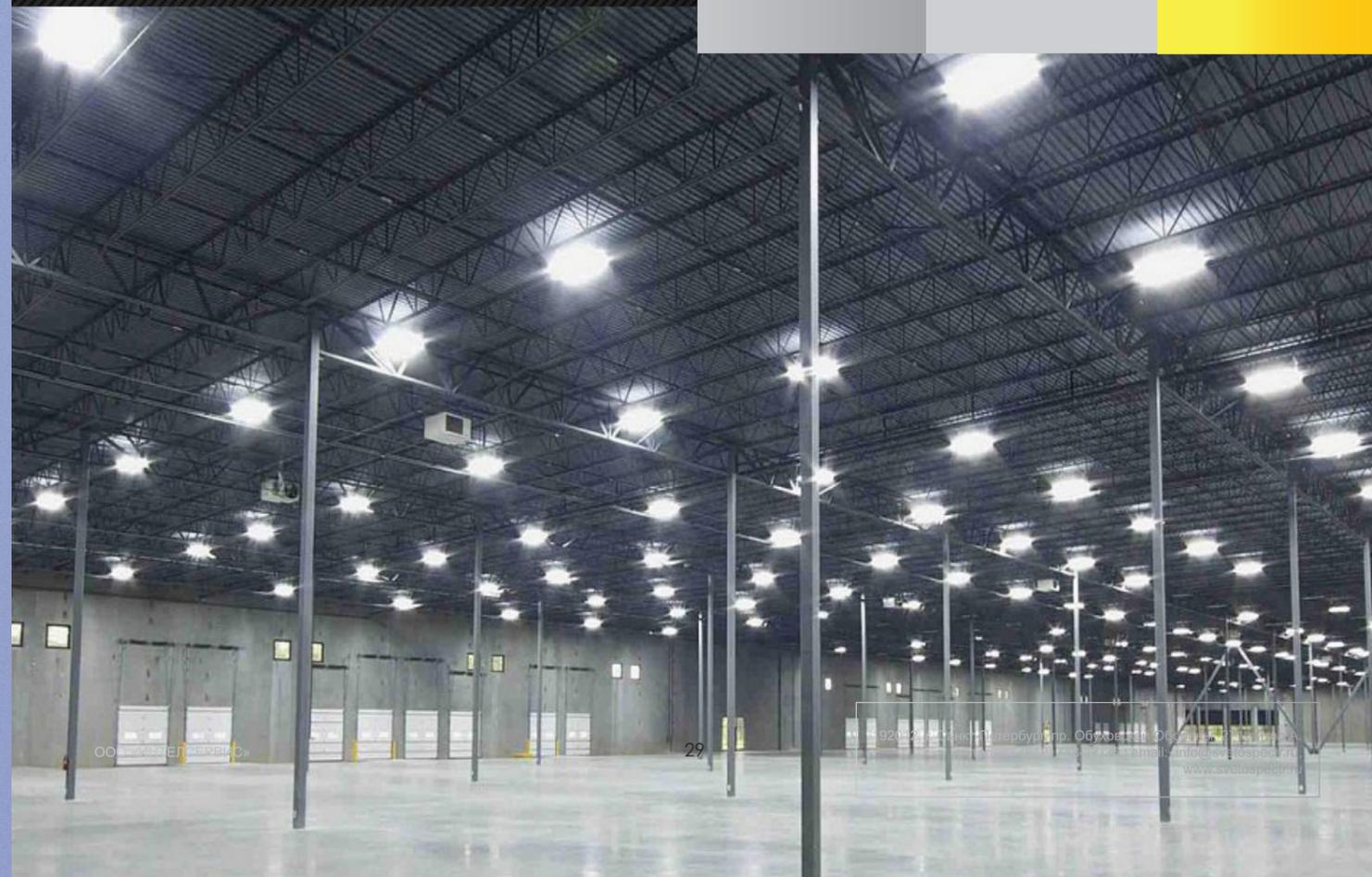
- придворовых территорий и улиц,
- промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли,
- общего освещения любых объектов, - складов,
- туннелей,
- дорог,
- площадей,
- стоянок и т.д.



Световой поток
11750 Лм

Мощность
90 Вт

IP 65



Преимущества

- 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.



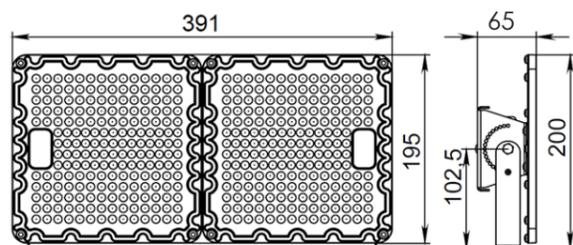
- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.

- Мы используем специально разработанные на нашем производстве РСВ платы на утолщенной жесткой алюминиевой подложке, которые благодаря соответствующей технологии и большой поверхности рассеивания тепла способствуют работе светодиодов в оптимальных условиях и позволяют использовать светильники без алюминиевого профиля, что приводит к облегчению всей конструкции. Ввиду правильно подобранной печатной платы и светодиодов, алюминиевая подложка не нагревается более чем до 55 гр С, что позволяет использовать ее без алюминиевого профиля.

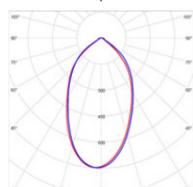
Оптика

- Специально разработанная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует широкую линейку КСС 60 и 90 гр.

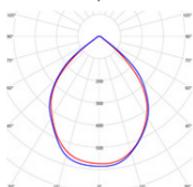
Габаритные размеры



КСС IN-HB03-180
60 град



КСС IN-HB03-180
90 град



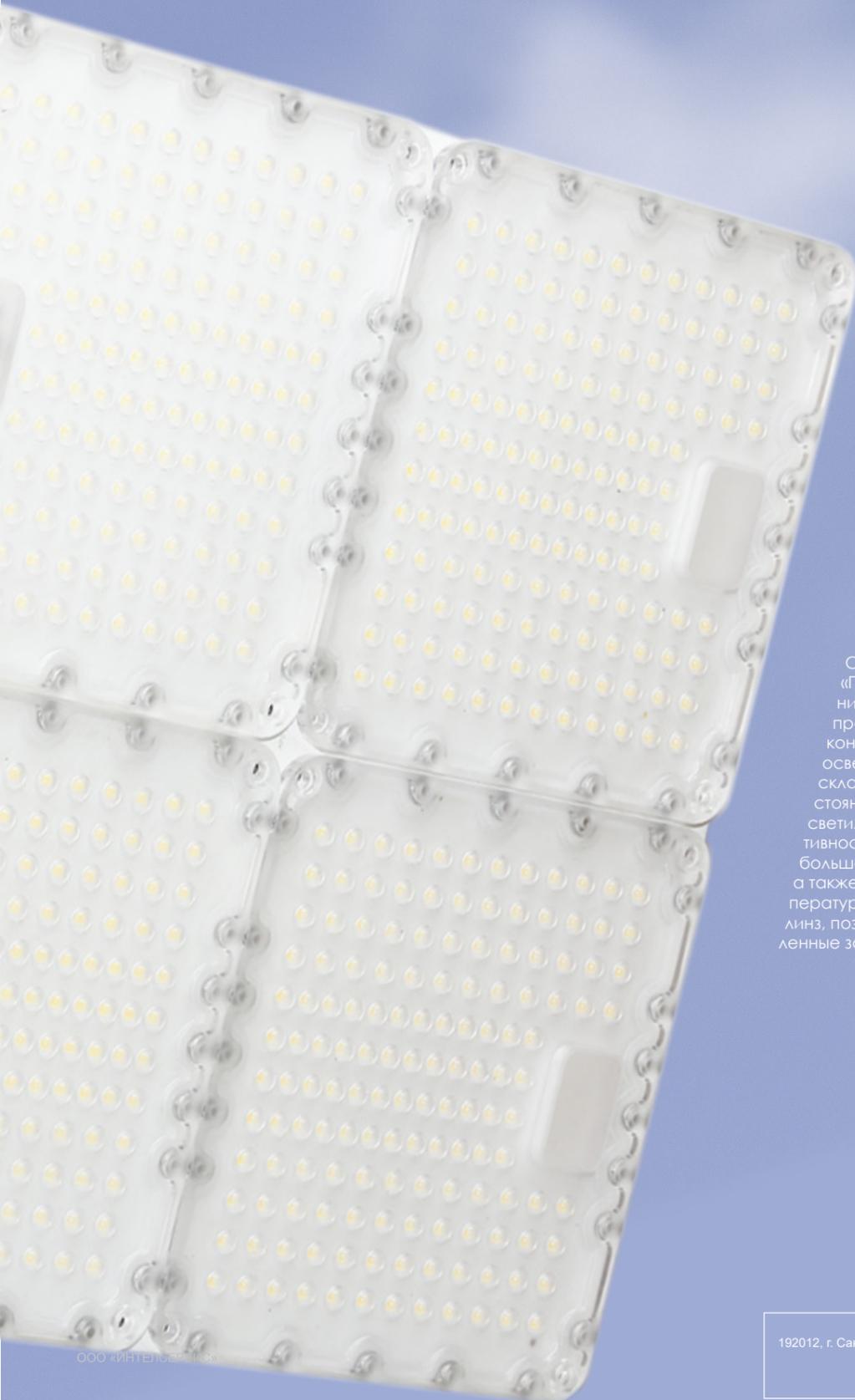
Технические характеристики

Артикул	IN-HB02-90
Световой поток	11 750 Лм
Цветовая температура	4000/5000 К
Мощность	90 Вт
Количество светодиодов	288 шт
Тип КСС	60, 90
Габаритные размеры	391x200x65 мм
Вес	2,2 кг
Напряжение питания	100 – 240 В
Частота	50/60 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>82
Пульсация светового потока	<2%
Коэффициент мощности	0.95
Класс электробезопасности	I
Степень защиты	IP 65
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон	-40 - +50 С
Срок службы	50000 ч
Гарантийный срок	5 лет

Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15°;





Светодиодные светильники серии «Пром» предназначены для освещения придворовых территорий и улиц, промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли, общего освещения любых объектов, таких как складов, туннелей, дорог, площадей, стоянок и т.д. Преимуществом данных светильников является высокая эффективность при компактных размерах и небольшом весе, высокая степень защиты, а также широкий диапазон цветовой температуры и наличие различных групповых линз, позволяющих решить любые поставленные задачи.

Применение

Применяются для освещения:

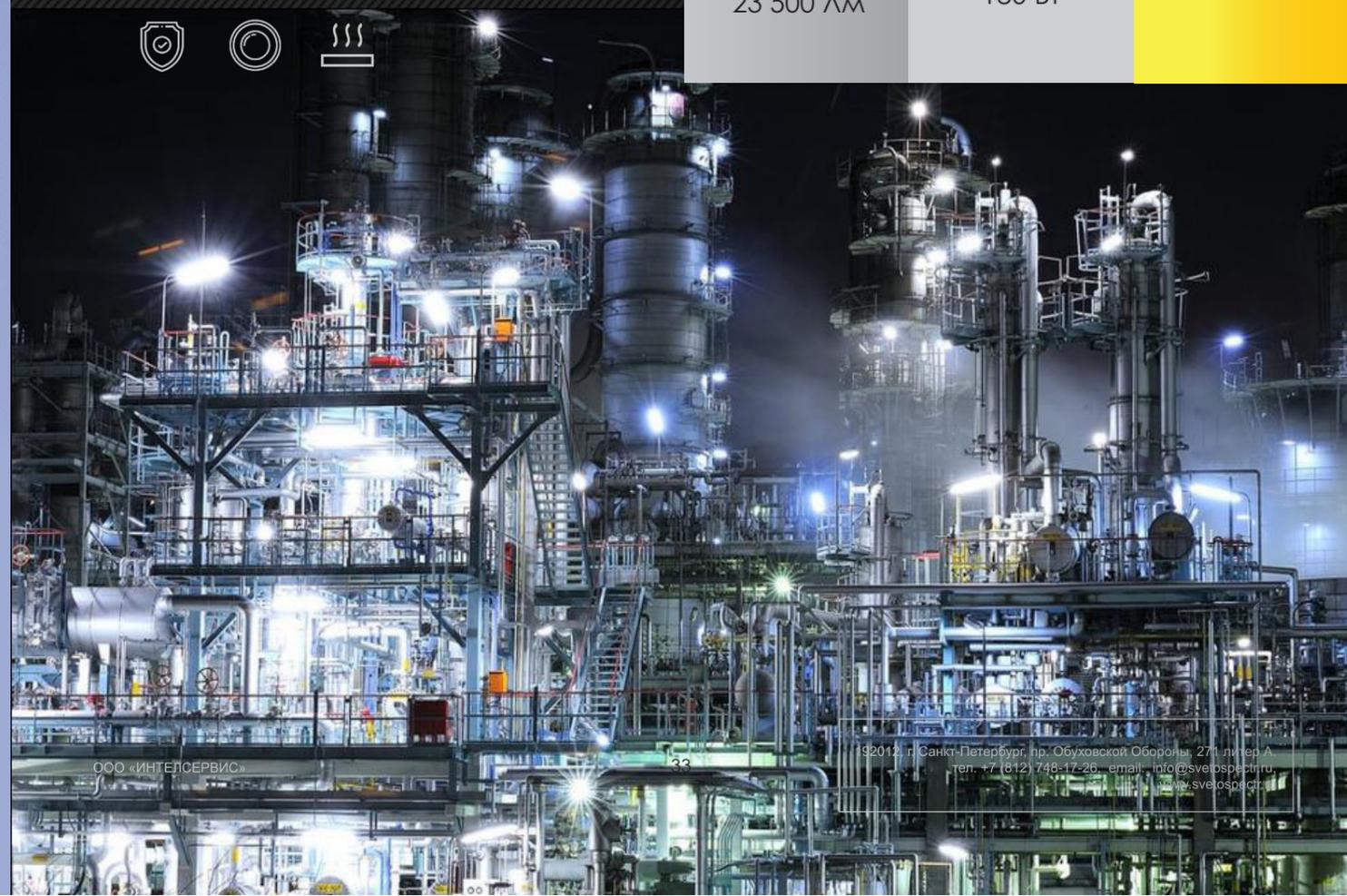
- придворовых территорий и улиц,
- промышленных объектов с высокой концентрацией влаги и пыли,
- общего освещения любых объектов, - складов,
- туннелей,
- дорог,
- площадей,
- стоянок и т.д



Световой
поток
23 500 Лм

Мощность
180 Вт

IP 67



Преимущества



- 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.

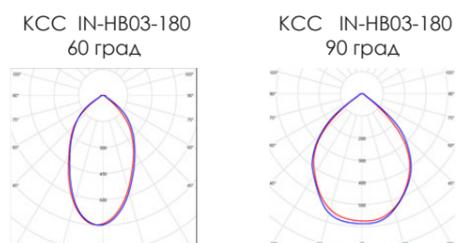
- Групповая линза из стабилизированного поликарбоната.



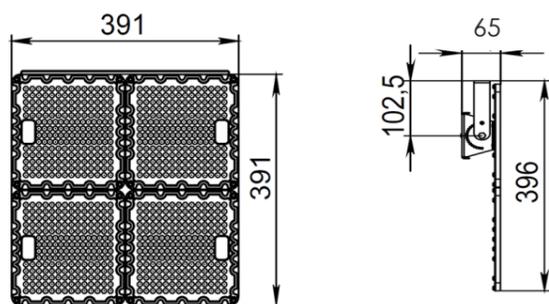
- Мы используем специально разработанные на нашем производстве РСВ платы на утолщенной жесткой алюминиевой подложке, которые благодаря соответствующей технологии и большой поверхности рассеивания тепла способствуют работе светодиодов в оптимальных условиях и позволяют использовать светильники без алюминиевого профиля, что приводит к облегчению всей конструкции. Ввиду правильно подобранной печатной платы и светодиодов, алюминиевая подложка не нагревается более чем до 55 гр С, что позволяет использовать ее без алюминиевого профиля.

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.



Габаритные размеры



Технические характеристики

Артикул	IN-HB03-180
Световой поток	23 500 Лм
Цветовая температура	4000/5000 К
Мощность	180 Вт
Количество светодиодов	576 шт
Тип КСС	60, 90
Габаритные размеры	391x396x65 мм
Вес	3,5 кг
Напряжение питания	100 – 240 В
Частота	50/60 Гц
Индекс цветопередачи, CRI	>82
Пульсация светового потока	<2%
Коэффициент мощности	0.95
Класс электробезопасности	I
Степень защиты	IP 67
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон	-50 - +50 С
Срок службы	50000 ч
Гарантийный срок	5 лет

Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15°;



«Умные» Высокоэффективные и надежные светодиодные светильники

На основе светодиодов Lumileds



Высокоэффективные светодиодные светильники являются уникальным продуктом, в котором сочетаются все последние разработки в области светотехники. Они обладают революционной системой отвода тепла, комфортным светом (2700, 3000, 4000 и 5000К), рекордной эффективностью, достигающей 170 Лм/Вт, и высоким индексом цветопередачи до 95. Светильники отлично подойдут для людей, которые идут в ногу со временем и используют для освещения своих коттеджей и дачных участков передовые технологии в светодиодной промышленности, ценящих комфорт, уют и надежность.

«Умный» Светодиодный светильник ST-HB01

Высокоэффективный



Применение

Применяются для освещения:

- коттеджи и дачные участки,
- веранды, беседки и открытые пространства,
- малые архитектурные объекты.



PHILIPS

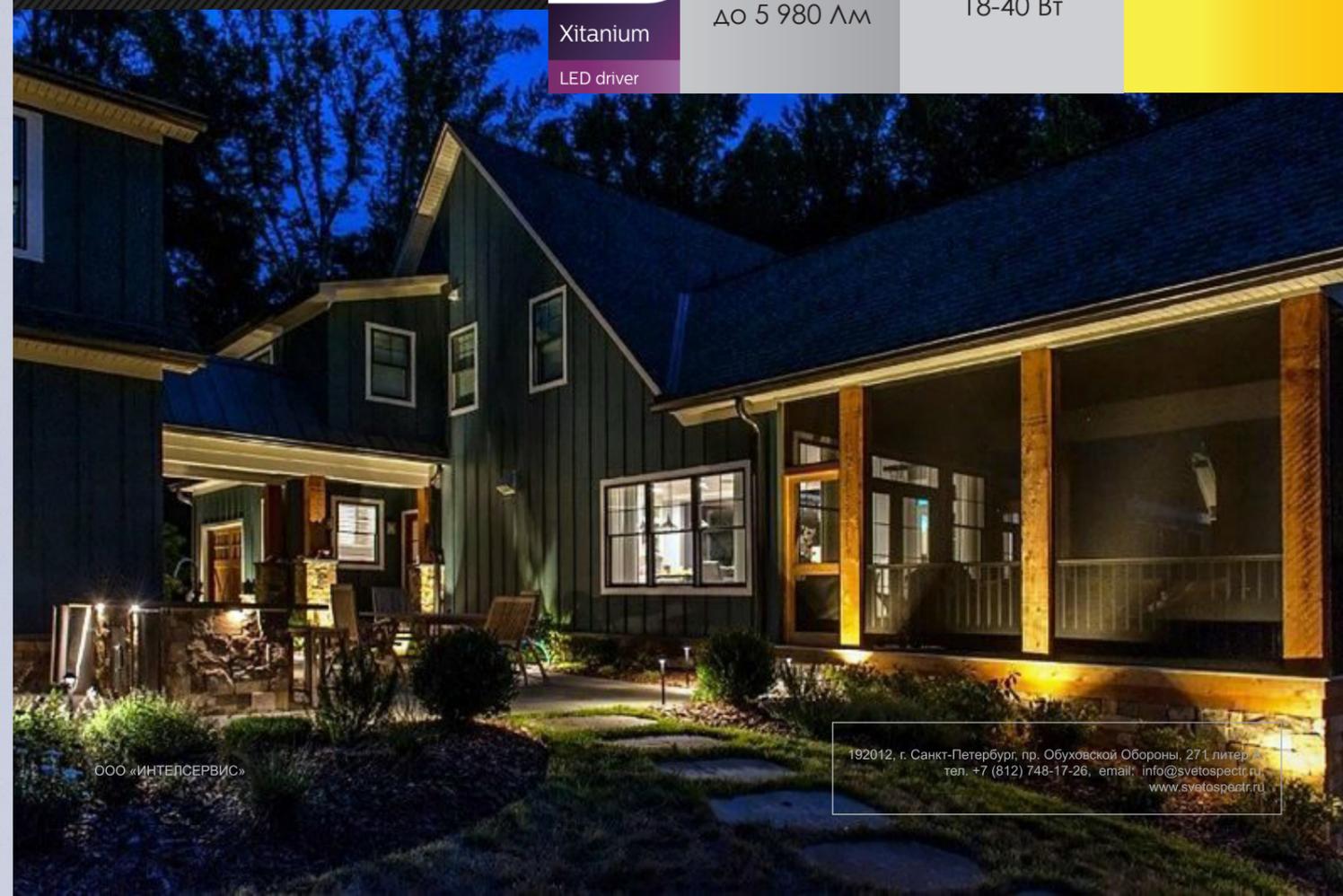
Xitanium

LED driver

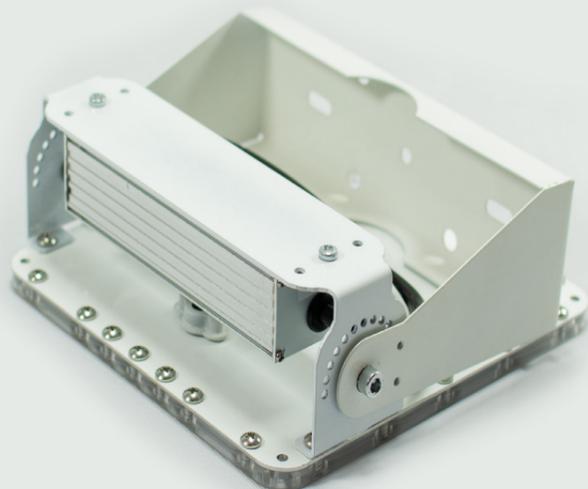
Световой
поток
до 5 980 Лм

Мощность
18-40 Вт

IP 67



Преимущества

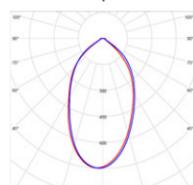


- Светодиоды Luxeon 2835HE от мирового лидера фирмы Lumileds (Philips), относятся к последнему поколению светодиодов высокой энергоэффективности (более 200лм/вт). Данные светодиоды разрабатывались для проектирования световых решений, в которых высокий световой поток и хорошая эффективность стоят на первом месте.
- Высоконадежные программируемый источник питания фирмы Philips Xitanium Lite.
- Высокая защита от перенапряжений
- Длительный срок службы и надежная защита от влаги, вибрации и температуры
- Автономное или фиксированное время (FTBD) затемнения с помощью встроенного 5-ступенчатого DynaDimmer
- Программируемый постоянный световой поток (CLO)
- Встроенная защита от перегрева драйвера
- Рекордная эффективность светильника, достигающая 170lm/w.

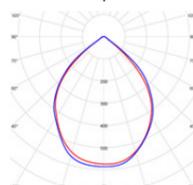
Оптика

- Специально разработанная группвая лиза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует широкую линейку КСС.

КСС IN-HB03-180
60 град



КСС IN-HB03-180
90 град

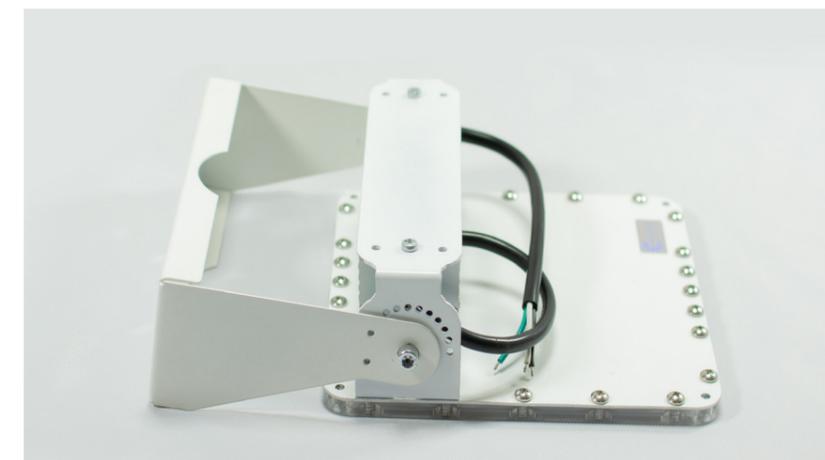


Технические характеристики

Цветовая температура	2700/3500/4000/5000/5700 K
Светодиод	Luxeon 2835 HE
Количество светодиодов	144
Мощность	18-40 Вт
Световой поток	2950-5980 Лм
Световая отдача	169-150 Лм/Вт
Тип КСС	60, 90 град
Напряжение питания	100 – 260 В
Частота сети	47 – 63 Гц
Коэффициент мощности	0,95
Пульсация светового потока	менее 2%
Класс энергобезопасности	I
Индекс цветопередачи	95
Степень защиты	IP 67
Класс светораспределения	П
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температурный диапазон	-40 ... +50С
Срок службы	50000 ч
Гарантийный срок	5 лет
Габаритные размеры	195x200x75 мм
Вес нетто	1,2 кг

Крепление

- Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 7,5° ;



Сертификация

Светильники изготавливаются по ТУ 27.40.39-001-03133517-2019, соответствующим требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011г №768, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011г №879, имеют сертификат соответствия и маркировку ЕАЭС.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ40.В.00174/19
Серия RU № 0160486

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СамарТест". Место нахождения: 443030, Российская Федерация, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, Российская Федерация, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 45, 46, 48, 49. Основной государственный регистрационный номер 1166313029202. Телефон/факс: +7 (846) 206-63-79, адрес электронной почты: info@samartest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11АЖ40. Дата регистрации аттеста аккредитации 02.06.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛСЕРВИС». Основной государственный регистрационный номер: 1167847264200. Место нахождения: 192012, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 271, литер А. Телефон: 881274811236, адрес электронной почты: saelectron@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛСЕРВИС». Место нахождения: 192012, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 271, литер А.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные торговой марки СВЕТОСПЕКТР (согласно приложению – бланк № 0655872).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-001-03133517-2019 «Светильники светодиодные». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 400 4, 9405 10 980 3, 9405 40 990 2, 9405 40 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 2581-2129-19, 2582-2130-19, 2583-2131-19 от 01.04.2019 года, выданных испытательной лабораторией «ИЛ БТ» Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭПС», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21МЛ31; акта анализа состояния производства от 11.03.2019 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "СамарТест"; руководства по эксплуатации, паспорта.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 5 лет согласно технической документации изготовителя. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (согласно приложению – бланк № 0655872).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2019 **ПО** 25.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации:  Митронов Павел Александрович
Эксперт (эксперт-аудитор):  Митронова Любовь Владимировна
(эксперты (эксперты-аудиторы))



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ40.В.00174/19
Серия RU № 0655872

КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные изделия или комплексы	Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция
9405 40 990 9	Светильники светодиодные торговой марки СВЕТОСПЕКТР Серия "Шаг в будущее": модели: SN-HB01, SN-HB02, SN-HB03, SN-AL01-250, SN-AL01-500, SN-AL01-750, SN-AL01-1000, SN-AL01-1500, SN-AL02-250, SN-AL02-500, SN-AL02-750, SN-AL02-1000, SN-AL02-1500, SN-AL03-500, SN-AL03-1000, SN-AL03-1500, SN-AL04-500, SN-AL04-1000, SN-AL04-1500, SN-SV01-1, SN-SV01-2, SN-SV01-3, SN-SV01-4	ТУ 27.40.39-001-03133517-2019 «Светильники светодиодные»
9405 40 990 2	Серия "Торона": модели: ST-HB01, ST-HB02, ST-HB03, ST-AL01-250, ST-AL01-500, ST-AL01-750, ST-AL01-1000, ST-AL01-1500, ST-AL02-250, ST-AL02-500, ST-AL02-750, ST-AL02-1000, ST-AL02-1500, ST-SL40, ST-SL60, ST-SL120	
9405 10 980 3, 9405 10 400 4	Серия "Пром": модели: IN-HB01, IN-HB02, IN-HB03, IN-AL01-250, IN-AL01-500, IN-AL01-750, IN-AL01-1000, IN-AL01-1500, IN-AL02-250, IN-AL02-500, IN-AL02-750, IN-AL02-1000, IN-AL02-1500, IN-AL03-500, IN-AL03-1000, IN-AL03-1500, IN-AL04-500, IN-AL04-1000, IN-AL04-1500, IN-SV01-1, IN-SV01-2, IN-SV01-3, IN-SV01-4, IN-SV02	
	Серия "Офис": модели: OF-ASM01, OF-ASM02, OF-ASM03, OF-ASM04, OF-ASP01, OF-ASP02, OF-ASP03, OF-ASP04, OF-MD01, OF-MD02, OF-MD03, OF-MD04, OF-MD05, OF-MD06, OF-MD07, OF-MD08, OF-MD09, OF-MD10, OF-MD11, OF-MD05-1000, OF-MD05-1500, OF-MD05-2000, OF-WD01, OF-WD02, OF-WD03, OF-WD04, OF-WD05, OF-WD06, OF-WD07, OF-WD08, OF-WD09, OF-WD10, OF-WD05-1000, OF-WD05-1500	

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ40.В.00174/19
Серия RU № 0655873

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств":
ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 "Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения";
ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012 "Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог";
ГОСТ ИЕС 60598-2-2-2012 "Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 2. Светильники встраиваемые";
ГОСТ ИЕС 60598-1-2013 "Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний";
ГОСТ ИЕС 61547-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний";
СТБ ЕН 55015-2006 "Электромагнитная совместимость. Радиомеханика от электрического светового и аналогового оборудования. Нормы и методы измерений";
ГОСТ 30804.3.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний";
ГОСТ 30804.3.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний".